



제19-0474호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-003-B	-	19-GA4BO-0474U
8602/3-004-B	Ex e IIC	

인 증 기 준

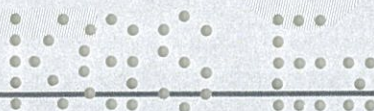
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- “Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany“ 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-003-B(Mushroom push button, black Ø38),
8602/3-004-B(Mushroom push button, red Ø38)

4. 안전한 사용을 위한 조건

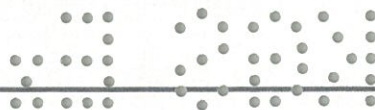
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0474U

(1 of 1)

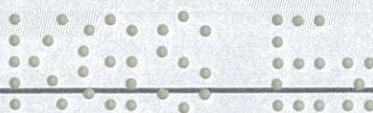
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0475호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-001-B	-	19-GA4BO-0475U
	Ex e IIC	

인 증 기 준

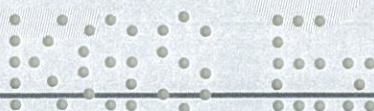
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-001-B(Push button)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0475U

(1 of 1)

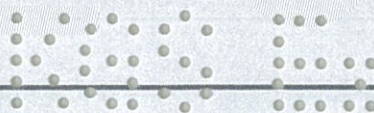
가. Nomenclature:

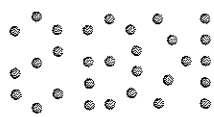
8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0476호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-023-B	- Ex e IIC	19-GA4BO-0476U

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-023-B(Twin push button)

4. 안전한 사용을 위한 조건

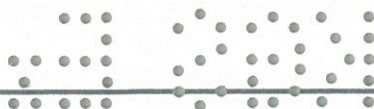
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0476U

(1 of 1)

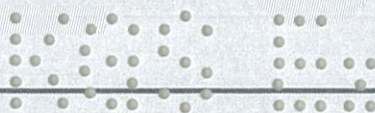
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)





제19-0477호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-054-B	-	19-GA4BO-0477U
	Ex e IIC	

인 증 기 준

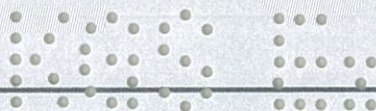
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-054-B(Indicator lamp bezel)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0477U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0478호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-092-B	- Ex e IIC	19-GA4BO-0478U

인 증 기 준

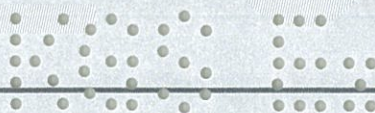
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-092-B(Potentiometer attachment)

4. 안전한 사용을 위한 조건

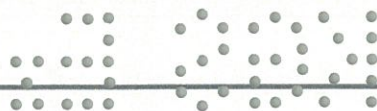
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0478U

(1 of 1)

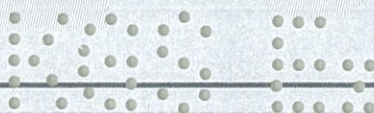
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0479호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-726-B	-	19-GA4BO-0479U
8602/3-732-B	Ex e IIC	

인 증 기 준

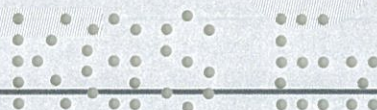
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-726-B(Rotary actuator axial, un-lockable pad, with 2 or 3 switching positions)
8602/3-732-B(Rotary actuator small)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0479U

(1 of 1)

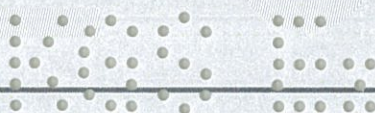
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-728-B(Rotary actuator, large, in-creased height, black-black)
8602/3-729-B(Rotary actuator, large, in-creased height, red-yellow)

4. 안전한 사용을 위한 조건

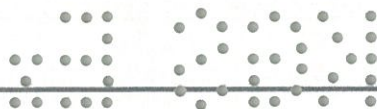
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0480U

(1 of 1)

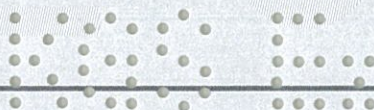
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0483호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-727-B	-	19-GA4BO-0483U
8602/3-734-B	Ex e IIC	

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-727-B(Rotary actuator axial, lock-able pad, with 2 or 3 switch-ing positions)
8602/3-734-B(Rotary actuator small, lock-able)

4. 안전한 사용을 위한 조건

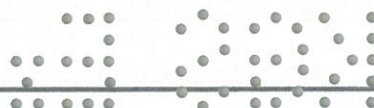
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0483U

(1 of 1)

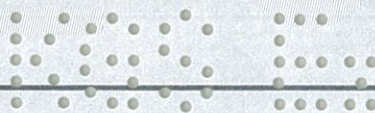
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0484호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-730-B 8602/3-731-B	- Ex e IIC	19-GA4BO-0484U

인 증 기 준

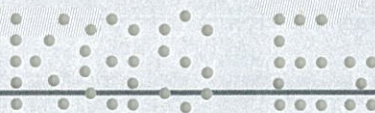
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- “Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany“ 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-730-B(Rotary actuator, large, red-yellow)
8602/3-731-B(Rotary actuator, large, black-black)

4. 안전한 사용을 위한 조건

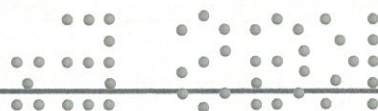
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0484U

(1 of 1)

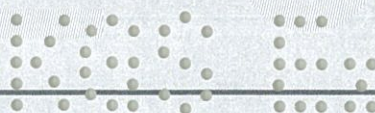
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-735-B(Illuminated push button)

4. 안전한 사용을 위한 조건

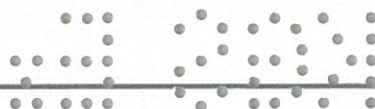
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0485U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0486호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-733-B	- Ex e IIC	19-GA4BO-0486U

인 증 기 준

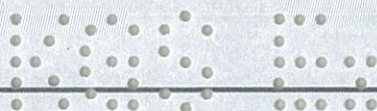
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- “Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany“ 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-733-B(Closure part)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0486U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0487호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-736-B	-	19-GA4BO-0487U
8602/3-737-B	Ex e IIC	

인 증 기 준

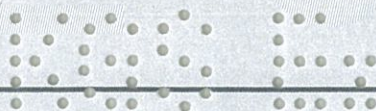
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-736-B(Rotary actuator, maxi, black-black)
8602/3-737-B(Rotary actuator, maxi, red-yellow)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0487U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0488호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-703-B	-	19-GA4BO-0488U
8602/3-014-B		
8602/3-015-B		
8602/3-712-B		
Ex e IIC		

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-703-B(Mushroom push button, black Ø55)
8602/3-014-B(Mushroom push button, red Ø55)
8602/3-015-B(Mushroom stay-put button-Emergency Stop, Ø55)
8602/3-712-B(Mushroom push button, Ø55)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0488U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0489호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-008-B	- Ex e IIC	19-GA4BO-0489U

인 증 기 준

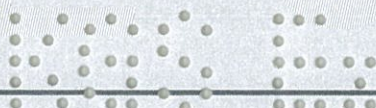
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-008-B(Key operated switch MS, with 2 or 3 switching positions)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0489U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)





제19-0490호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-006-B	-	19-GA4BO-0490U
8602/3-009-B	Ex e IIC	

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-006-B(Mushroom stay-put button with key lock, black)
8602/3-009-B(Mushroom stay-put button with key lock, emergency stop(red))

4. 안전한 사용을 위한 조건

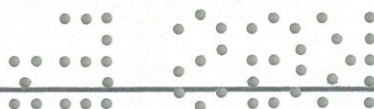
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0490U

(1 of 1)

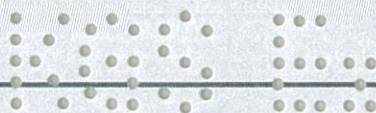
가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)







제19-0491호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, GERMANY

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Actuator attachment

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
8602/3-010-B	-	19-GA4BO-0491U
8602/3-012-B	Ex e IIC	

인 증 기 준

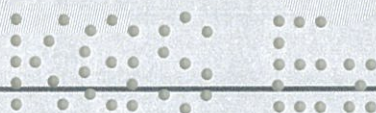
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

Tamb : -20 °C ~ +60 °C, 뒷면 참조

2019 년 10 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

- "Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany" 에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 제조하는 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

- The actuator attachments, mainly made of polyamide, can be mounted on any enclosure cover and enclosure wall of electrical equipment in the types of protection Increased Safety "eb".

3. 인증범위

- 품목 명 : Actuator attachment,
모델 명 : 8602/3-010-B(Mushroom stay-put button, emergency stop(red))
8602/3-012-B(Mushroom stay-put button, black)

4. 안전한 사용을 위한 조건

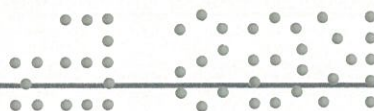
- 가. 제품 사용 시 사용설명서를 참고할 것.
- 나. Coated protective metallic collars must not be used in areas that are affected by high charge producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.

5. 인증(변경)사항

- IECEx PTB 13.0047U Issue No. 3에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.





[첨부] 19-GA4BO-0491U

(1 of 1)

가. Nomenclature:

8602	*	3	-	***	-	*	-	***	-	***	-	****
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

- 1) Product Type / Series
- 2) Assembly
/ = Complete actuator
A = Assembly internal
C = Customer assembly
- 3) Version
- 4) Design
- 5) Gasket
B = NBR
S = Silicon
- 6) Switching function / lockable position / color filter / potentiometer-actuator scale
- 7) Switching position
- 8) Lock cylinder

나. Technical data:

- 1) Mounting on enclosure with wall thick-ness : Metallic enclosures : from 1.5 mm to 5 mm
Plastic enclosures : from 2.5 mm to 5 mm
- 2) Diameter of the through bore-hole : 30.5 mm
- 3) Torque of the threaded ring : 3 Nm
- 4) Maximum permissible service temperature range : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +60^{\circ}\text{C}$ (Seal D0114, D0117, D0128 and D0138)

