



- Potentiomètre encapsulé résistant à la pression
- Réglage en continu des paramètres de processus
- Quatre bornes à vis avec deux points de serrage chacune en sécurité augmentée (Ex e)
- Grande plage de serrage pour conducteurs rigides ou souples
- Pour le montage dans un boîtier Ex e sur un profilé support cranté

E4

MY R. STAHL 8208B



Le potentiomètre encapsulé antidéflagrant dans le boîtier universel 8208 sert à régler en continu les paramètres de processus dans les zones à risque d'explosion. L'appareil compact est prévu pour être monté dans des boîtiers avec le mode de protection sécurité augmentée (Ex e). Le montage s'effectue sur un rail porteur cranté. Quatre bornes à vis Ex e avec deux points de serrage chacune sont disponibles pour le raccordement électrique.

Pour la commande, nous recommandons l'utilisation de l'adaptateur de potentiomètre 8602C3-092.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•			

Tableau de sélection					
Description de produit		Appareil circuit de commande avec potentiomètre			
Figure	Résistance maximale R_{max}	Type du produit	N° d'art.	Poids	
	1000 Ω	8208/24-08-01k0	140711	90 g	
	4700 Ω	8208/24-08-04k7	140713	90 g	
	10000 Ω	8208/24-08-010k	140715	90 g	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (PTB), SIL (exida)
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	500 V
Tension assignée d'emploi DC	500 V
Tension assignée d'emploi Avis	pour la commutation des circuits de mesure, de commande et de régulation : 8 ... 30 V DC
Courant de service assigné avis	pour la commutation des circuits de mesure, de commande et de régulation : 2 ... 20 mA DC
Puissance assignée d'emploi	2 W
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-55 °C ... +60 °C
Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	Polyamide
Section de raccordement unifilaire	1.5 – 2.5 mm ²

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Section de raccordement à fils fins

1.5 – 2.5 mm²

Avis

Un fusible servant de protection contre les courts-circuits (max. 3xI_n selon CEI 60127-2-1) et correspondant au courant de service assigné du potentiomètre doit être placé en amont de chaque potentiomètre.

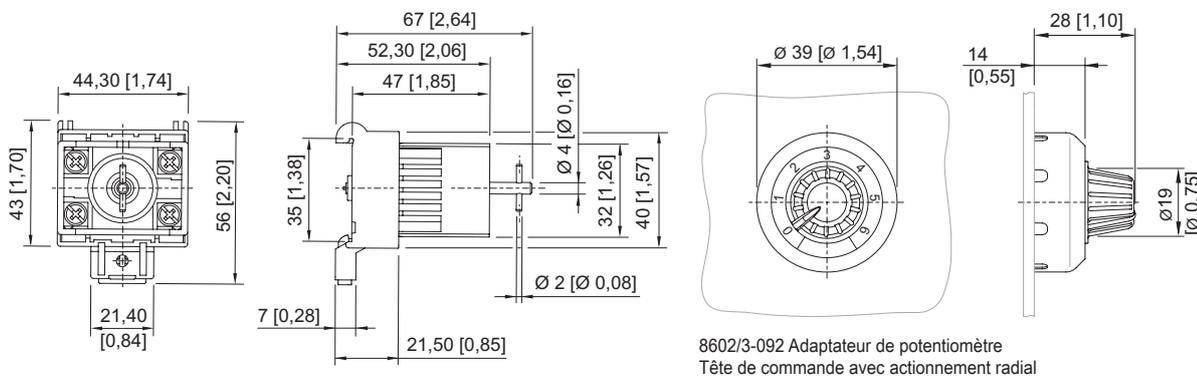
Puissance max.

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Têtes de commande			
	Plaque signalétique : 0-6, 0-10, et 0-100 Joint : standard	244640	35 g
	Plaque signalétique : 0-6, 0-10, und 0-100 Joint : silicone	244641	35 g

Autres versions sur demande.

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



8602/3-092 Adaptateur de potentiomètre
Tête de commande avec actionnement radial

Ø 30,50 ±0,1 [Ø 1,20 ±0,004]

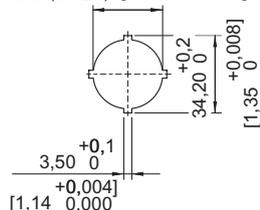


Schéma de perçage individuel