

8208/24-08-04k7 N° d'art. 140713



- 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

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.

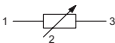
Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 06.0032 U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1066 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat PESO gaz	P148651
PESO protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat Inmetro gaz	ULBR140223U
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
Résistance maximale R_{max}	4,7 kΩ
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-55 °C ... +60 °C
Avis	voir tableau „Puissance max.“

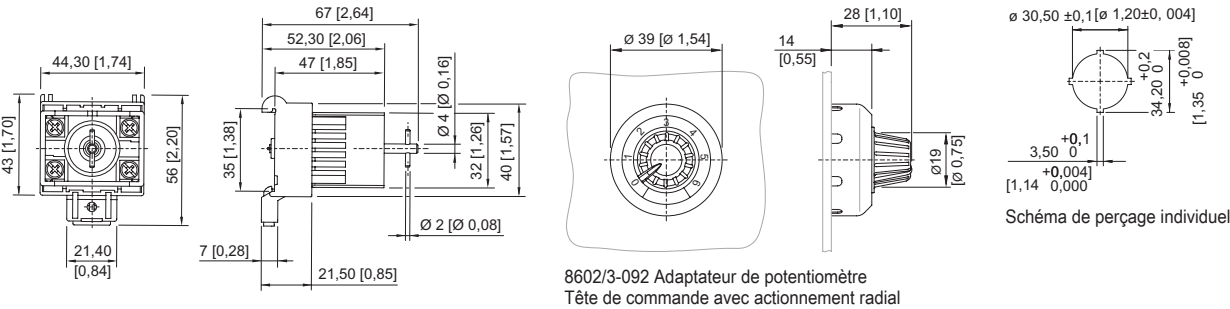
8208/24-08-04k7 N° d'art. 140713

Puissance max.	Répartition thermique interne maximale (raccordement avec section de câble 1,5 mm² et max. 5 A)	
	Température ambiante	Température ambiante
	40 °C max.	60 °C max.
	T _{surface} = max. 80 °C	T _{surface} = max. 80 °C
	2,0 W	1,0 W
Caractéristiques mécaniques		
Matériau du boîtier	Polyamide	
Sans silicone	Oui	
Section de raccordement	2,5 mm²	
Section de raccordement à fils fins maximum	2,5 mm²	
Section de raccordement unifilaire	1,5 – 2,5 mm²	
Section de raccordement à fils fins	1,5 – 2,5 mm²	
Section de raccordement à fils fins avec embouts	1,5 – 2,5 mm²	
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire	
Poids	90 g	
Poids	0,2 lb	
Avis	Un fusible servant de protection contre les courts-circuits (max. 3xI _B selon CEI 60127-2-1) et correspondant au courant de service assigné du potentiomètre doit être placé en amont de chaque potentiomètre.	

Dessins techniques – sous réserve de modifications



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



Accessoires

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

Postes de commande et de signalisation

Appareil pour circuit de commande avec potentiomètre



8208/24-08-04k7 N° d'art. 140713

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.