

# POTENTIOMÈTRE

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: [www.inpratex.fr](http://www.inpratex.fr)

## BOÎTES À BOUTONS ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Potentiomètre Ex e en polyester renforcé de fibre de verre pour application en zones dangereuses.

Peut être fourni avec des presse-étoupes M20 pour câble armé ou non armé.



Certificat d'examen de type

4



CONNEXION ET CONTRÔLE

### RÉFÉRENCES

Désignation:		Référence:
	Potentiomètre 1 kOhm (échelle 0...10)	3J0901
	Potentiomètre 10 kOhm (échelle 0...10)	3J0904
	Potentiomètre 1 kOhm (échelle 0...10)	3J0905
	Potentiomètre 10 kOhm (échelle 0...10)	3J0908
	Potentiomètre 1 kOhm (échelle 0...10)	3J0909
	Potentiomètre 10 kOhm (échelle 0...10)	3J0912

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2G Ex db eb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +40°C
Indice de protection:	IP65
Matériau:	GRP (Polyester renforcé de fibres de verre)
Entrées de câble:	1xM20x1,5

### CONTACTS INTERNES

Type de protection:	II 2G Ex de IIC I M2 Ex de I	Rotation:	mech. 285° -5° électr. environ 250°
Certificat:	Certificat d'examen de type	Sortie nominale:	max. 1 W à T <sub>a</sub> < +40 °C
Température de service:	-55°C à +60°C	Matériau de la résistance:	film de carbone sur céramique
Indice de protection:	IP20	Couple (début):	0.5 à 1.5 Ncm
Tension d'isolation:	500 V	Couple (arrêt):	≥ 100 Ncm
Tension nominale max:	AC/DC 320 V	Matériau:	thermoplastique
Résistance:	1 kΩ à 10 kΩ	Connexion:	Bornes doubles 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Courbe:	linéaire	Durée de vie mécanique:	25000 cycles sinusoïdaux
Tolérance de la résistance:	± 20 %	Poids:	environ 71 g