

POTENTIOMÈTRE AB1-P3

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

4

CONNEXION ET CONTRÔLE

BOÎTES À BOUTONS ATEX

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

Le potentiomètre type AB1-P3 est un transmetteur de point de consigne fiable pour la commande de machines et d'installations dans les zones à risque d'explosion classées 1/2 et 21/22. Son degré de protection IP et son boîtier en acier inoxydable résistant à la corrosion garantissent une longue durée de vie, même dans des conditions environnementales agressives.

Grâce à sa conception plate et à ses bords arrondis, ce potentiomètre offre peu de surface pour les dommages externes et les dépôts de saleté.

L'échelle gravée au design élégant garantit une durabilité optimale, même dans des conditions agressives.

CONNECTER et AGIR - Grâce à son homologation en tant qu'appareil, le potentiomètre peut être installé à l'avant d'une machine sans autre certification. La faible profondeur d'installation permet une utilisation particulièrement peu encombrante.

Ce potentiomètre a également été testé pour être installé dans des panneaux de contrôle Ex e et Ex t.

Livré avec un contre-écrou en plastique.



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES

Désignation:	Résistance:	Longueur de câble:	Référence:
AB1-P3-1101 1	1 k Ω	1,5 m	3A1301
AB1-P3-1101 2		3 m	3A1302
AB1-P3-1101 3		5 m	3A1303
AB1-P3-1101 4		10 m	3A1304
AB1-P3-1301 1	5 k Ω	1,5 m	3A1305
AB1-P3-1301 2		3 m	3A1306
AB1-P3-1301 3		5 m	3A1307
AB1-P3-1301 4		10 m	3A1308
AB1-P3-1401 1	10 k Ω	1,5 m	3A1309
AB1-P3-1401 2		3 m	3A1310
AB1-P3-1401 3		5 m	3A1311
AB1-P3-1401 4		10 m	3A1312

ACCESSOIRES

Désignation:	Référence:
Kit de mise à la terre (cosse + écrou)	216742
Bouchon M22 x 1.5 VA	216751

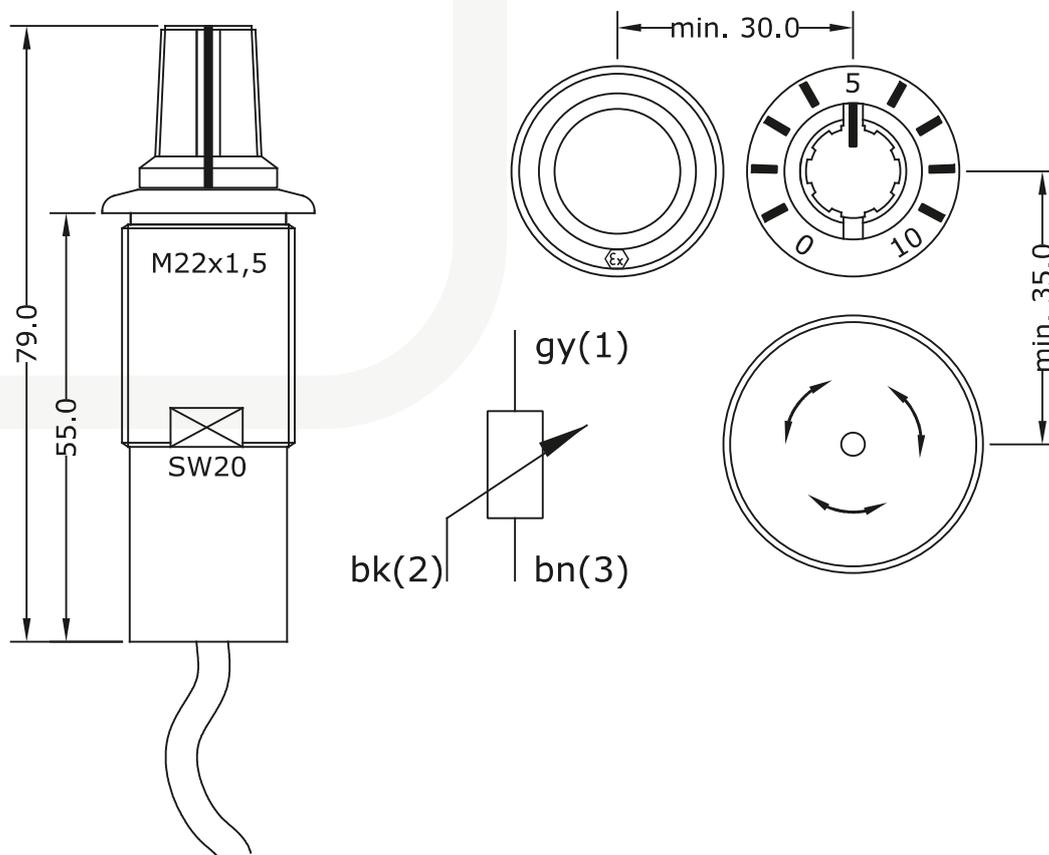
POTENTIOMÈTRE AB1-P3

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 2G Ex db eb IIC T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +60°C
Tension:	24 VDC
Valeur de résistance (linéaire):	1 kΩ, 5 kΩ, 10 kΩ ±10 %
Consommation de courant:	max. 1 W
Câble:	4G0.5 mm ² Ø5.7 mm
Raccordement:	(1) gris = entrée (2) noir = contact glissant (3) marron = sortie vert/jaune = terre interne
Angle de rotation:	295 °
Corps:	Acier inoxydable 1.4305
Scellage:	EPDM
Indice de protection:	IP66
Résistance aux chocs:	7 Nm
Orifice de montage:	22.0 ... 22.3 mm / M22 x 1.5
Couple:	8 Nm
Pour épaisseur du boîtier:	1.0 ... 15.0 mm
Poids:	180 gr (1.5 m)



4



CONNEXION ET CONTRÔLE