

# DÉTECTEUR DE SÉCURITÉ MAGNÉTIQUE

Zones 1, 2, 21, 22

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

## CAPTEURS ATEX

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



Une longue durée de vie est garantie en raison de l'absence d'usure mécanique par rapport aux commutateurs traditionnels.

Détecteur de sécurité magnétique pour atmosphère explosible.

Idéal pour toutes les applications de contrôle et commande sans contact dans des environnements critiques avec présence d'huiles, de graisses, de liquides, de poudre...

Indispensable pour détecter et/ou compter n'importe quel élément qui traverse la zone concernée à une vitesse remarquable.



Certificat d'examen de type

### RÉFÉRENCES

Désignation:	Contact:	Câble:	Référence:
IM/U	Monostable	1 m (fourni)	4D0501
IM/AB	Bistable	1 m (fourni)	4D0502
IM/UM-SX14N-MH2-4 (muni d'une boîte de jonction)	Monostable	Non fourni	4D0503
IM/AB-SX14N-MH2-4 (muni d'une boîte de jonction)	Bistable	Non fourni	4D0504



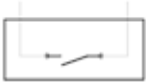

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

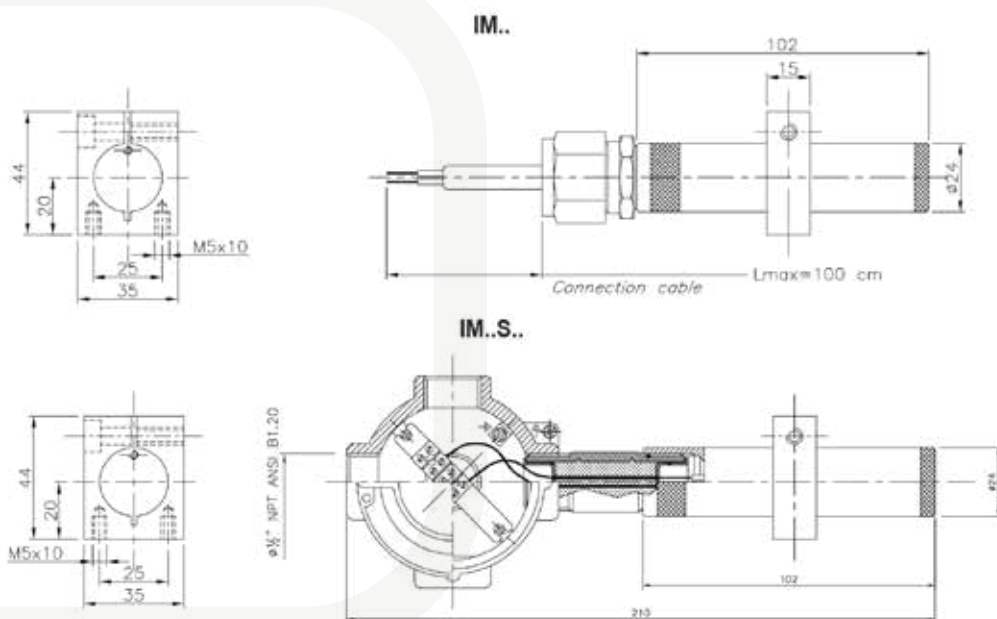
Type de protection:	II 2G Ex d IIC T6/T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Corps / Support de fixation:	Acier inoxydable AISI 316L
Température de service:	-20°C à +40°C
Indice de protection:	IP66
Contact:	1 NO
Matériau du contact:	Rhodium
Puissance max. de commutation:	40 VA
Tension max. de commutation:	250 Vdc - 220 Vac
Courant de pointe:	1 A
Résistance de contact:	0,075 Ω
Temps de vibration du contact:	0,3 ms
Fréquence de commutation:	100 Hz
Hystérésis de commutation:	~ 5mm
Précision de l'ajustement:	0,01mm
Résistance aux oscillations axiales:	100 g
Cycle de fonctionnement:	10 <sup>8</sup> commutations
Raccordement:	2x0,75 mm <sup>2</sup> - 3x0,75 mm <sup>2</sup>
Poids:	370 g
Entrées de câble:	Presse-étoupe en acier inoxydable 1/2" NPT

# DÉTECTEUR DE SÉCURITÉ MAGNÉTIQUE

Zones 1, 2, 21, 22

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

TYPES	
<p><b>MONOSTABLE</b></p> <p>Lorsqu'un champ magnétique est détecté, le contact change d'état. Lorsqu'il n'est plus détecté, le contact revient à sa position initiale.</p> 	
<p><b>BISTABLE</b></p> <p>Lorsqu'un champ magnétique est détecté, le contact change d'état et ne changera pas avant qu'un nouveau champ magnétique soit détecté.</p> 	



AIMANTS PERMANENTS					
Désignation:	Diamètre :	Épaisseur :	Trou central pour fixation par vis :	Poids:	Référence:
Aimant MG20	20mm	10mm	4,2mm	15g	4D0520
Aimant MG25	25mm	10mm	4,2mm	20g	4D0521

	DISTANCE DE DÉTECTION			
	Aimant modèle MG20		Aimant modèle MG25	
	Installé sur une surface métallique	Installé sur une surface non métallique	Installé sur une surface métallique	Installé sur une surface non métallique
Distance d'activation entre l'aimant et l'interrupteur de fin de course pendant l'approche.	28mm	18mm	38mm	26,5mm
Distance d'activation entre l'aimant et l'interrupteur de fin de course en cas d'éloignement.	35mm	23,5mm	46,5mm	33mm

*Attention : Les valeurs indiquées ont été relevées par des mesures internes ; ces valeurs peuvent subir des variations en fonction des conditions d'installation.*