

Capteurs magnétiques ATEX | SÉRIE F20**

F2027 Atex

Caractéristiques

Type de vérin	Rainure en T
Forme de vérin	Vérin à tige profilée Vérin à tirant Vérin cylindrique Vérin à rainure en queue d'aronde
Longueur du boîtier	24 mm
Connexion	Câble 2 brins - 2 m - PVC
Sortie de commutation	NAMUR ¹⁾
Fréquence de commutation	1.000 Hz
Version électrique	CC 2 fils
Indice de protection	IP 67 (Selon EN 60529 (IP67/IP68))



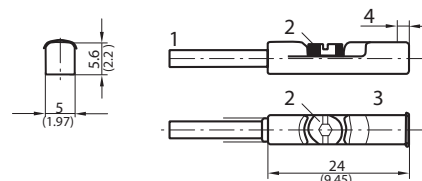
Selon NAMUR - norme EN 60947-5-6.
Utilisation recommandée d'amplificateur séparateur avec certificat de conformité EX(U ≤ 20 V ; I ≤ 60 mA ; P ≤ 100 mW)1)

Mécanique / Electronique

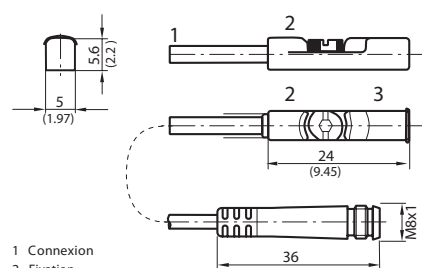
	Namur, 1G, 1D
Tension d'alimentation	8.2 V DC ... 20 V DC ¹⁾
Chute de tension (sans charge)	≤ 10 mA
Puissance de commutation	≤ 2,2 V
Courant permanent I _a	≤ 60 mA ¹⁾
Catégorie zone dangereuse	1G, 1D
ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
Sensibilité de réponse standard	2.8 mT
Surcourse standard	9 mm
Hystérésis standard	≤ 0.5 mT
Reproductibilité (U _b et T _a constantes)	≤ 0.1 mT
Protection contre les inversions de polarité	✓
Protection contre les courts-circuits	✓
Suppression d'impulsion à la mise sous tension	✓
Température ambiante de service	-25°C ... +80°C
Immunité aux chocs et aux vibrations	30g, 11ms / 10 ... 55Hz, 1mm
CEM	According to EN 60947-5-2
Matériau du boîtier	Plastic
Matériau du cache boîtier	PA12
Matériau du câble	PVC
Section du conducteur	0.14 mm ²

Encombrement / mm

Câble

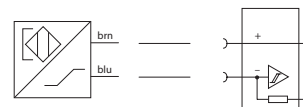


Câble avec connecteur M8



- 1 Connexion
- 2 Fixation
- 3 LED
- 4 Position du capteur : distance mini. : 2 mm / distance maxi. : 1.7 mm

Schéma de raccordement



Selon NAMUR - norme EN 60947-5-6.
Utilisation recommandée d'amplificateur séparateur avec certificat de conformité EX(U ≤ 20 V ; I ≤ 60 mA ; P ≤ 100 mW)1)

Sensibilité de réponse : 2,8 mT

Tension d'alimentation	Type de sortie	Raccordement	Matériau du câble	Indice de protection
8.2 V dc ... 20 V dc	Namur	Câble - 2 fils - 2 m	PUR	IP67

ACCESSOIRES	BEF-KHZ-PT1 montage sur tirants	BEF-KHZ-RT1-63 pour vérins cylindriques Ø8 à 63 mm	BEF-KHZ-RT1-125 pour vérins cylindriques Ø80 à 125 mm
			