CAPTEURS POUR VÉRINS À RAINURE EN T

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type de vérin	Rainure en T
Formes de vérin avec adaptateur	Vérin à profilé, vérin à tirant, vérin cylindrique, vérin avec rainure en queue d'aronde, rail SMC CDQ2, rail SMC ECDQ2
Longueur du boîtier	31,5 mm
Sortie de commutation	PNP
Séquence de commutation standard	± 1.000 Hz
Fonction de sortie	Contact NO
Version électrique	CC 3 fils
Indice de protection	IP 67 [1]

[1] Selon EN 60529.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC
Consommation	≤ 10 mA [1]
Chute de tension	≤ 2,2 V
Courant permanent I_a	≤ 70 mA
Classe de protection	III
Catégorie de zone Ex	3G, 3D
Marquage de l'appareil	Ex II 3G Ex nA II T4 X, Ex II 3D T100 °C IP 67
Sensibilité de réponse typ.	2,6 mT
Surcourse typ.	3 mm
Hystérésis typ.	≤ 0,5 mT
Reproductibilité	≤ 0,1 mT [2]

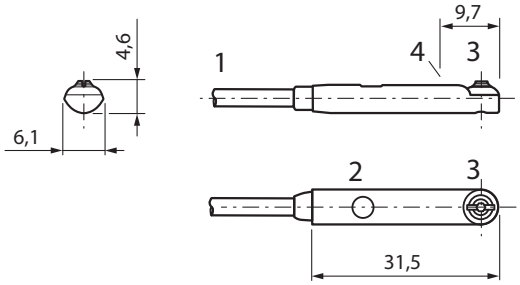
[1] Sans charge.
[2] Ub et Ta constantes.

Protection contre l'inversion de polarité	✓
Protection contre les courts-circuits	✓
Suppression d'impulsion à la mise sous tension	✓
Température de fonctionnement	–20 °C ... +45 °C
Immunité aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1 mm
CEM	Selon EN 60947-5-2
Matériau du boîtier	Plastique
Mode de raccordement	Câble, 3 fils, 2 m
Matériau du câble	PVC
Section du conducteur	0,14 mm²
Fichier UL n°	NRKH.E181493

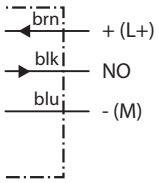
1) Sans charge.
2) Ub et Ta constantes.

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

Câble



① Raccordement
② LED d'état
③ Vis de fixation
④ Position élément de capteur

Schéma de raccordement

Cd-001