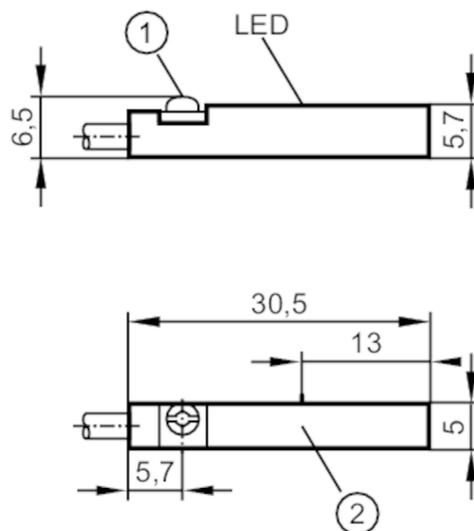


MR500A



Détecteur pour vérins à rainure en T avec contact Reed

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D



- 1 excentrique de fixation à tête combinée fendue / six pans creux
six pans creux cote sur plat 1,5
- 2 Face active



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement ouvert
Dimensions [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Données électriques

Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2
Consommation [mA]	cible non détectée: ≤ 1; cible détectée: ≥ 2,2
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement ouvert
Protection courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Zone de détection

Sensibilité magnétique [mT]	2,1
Vitesse de passage [m/s]	10

Exactitude / déviations

Hystérésis [mm]	1
-----------------	---

MR500A



Détecteur pour vérins à rainure en T avec contact Reed

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D

Répétabilité	[mm]	< 0,2
Temps de réponse		
Durée de coupure max.	[ms]	0,1
Temps de commutation max. y compris rebondissement	[ms]	0,6
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
Homologation		BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065
Marquage ATEX		 II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
CEM	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	21140
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	10
Inductance propre max.	[µH]	400
Données mécaniques		
Poids	[g]	91,2
Type de montage		encastrable
Type de vérin		vérins à rainure en T
Dimensions	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Matières		boîtier: PA; excentrique de fixation: inox
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		accessoire de mémorisation: 1 clip de fixation pour câble: 1
Remarques		
Remarques		Sans fonction LED en cas d'inversion de polarité en fonctionnement DC.
Unité d'emballage		1 pièces

MR500A



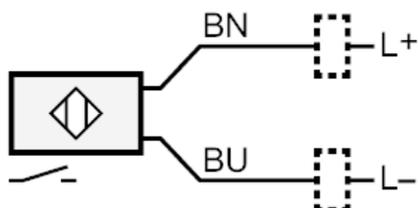
Détecteur pour vérins à rainure en T avec contact Reed

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu