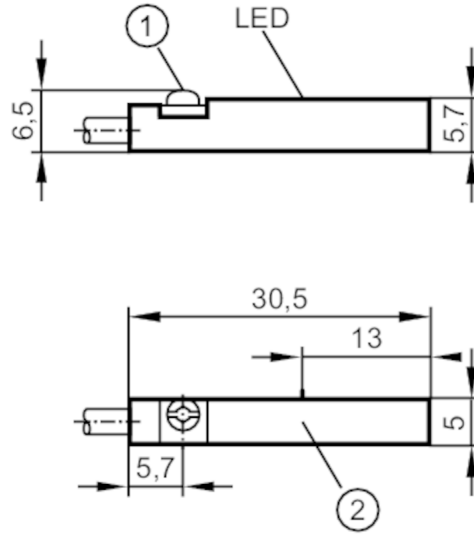


MR500A



Reed kontaklı T-slot silindir sensör

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



- 1 Bağlama kelepçesi birleştirilmiş slot/ altı köşeli soket kafası
altıgen soket AF 1,5
2 Algılama yüzü



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Boyutlar [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amfikatörüne bağlantı	evet
Anahtarlama amplifikatörleri	sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nominal gerilim DC [V]	8,2
Akım tüketimi [mA]	Hedef tespit edilmedi: ≤ 1 ; Hedef tespit edildi: $\geq 2,2$
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Kısa devre koruması	hayır
Aşırı yük koruması	hayır

İzleme aralığı

Manyetik hassasiyet [mT]	2,1
Geçiş hızı [m/s]	10

Doğruluk / sapma

Histeresis [mm]	1
Tekrarlanabilirlik [mm]	$< 0,2$

MR500A



Reed kontaklı T-slot silindir sensör

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

Tepki süresi		
Maks. kapanma zamanı	[ms]	0,1
Maks. zaman kazandırma sıçraması	[ms]	0,6
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65; IP 67
Testler / Onaylar		
Onay		BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065
ATEX onaylı		II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011 emisyon	Sınıf B
MTTF	[yıl]	21140
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	10
Maks. dahili indüktans	[μH]	400
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	91,2
Montaj		gömülebilir montaj
Silindir tipi		T-slotlu silindirler
Boyutlar	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Malzemeler		Gövde: PA; Bağlama kelepçesi: paslanmaz çelik
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		plastik yer tutucu: 1
		kablo klipsi: 1
Açıklamalar		
Açıklamalar		DC çalıştırmada ters polarite durumunda LED fonksiyonu yok.
Paket miktarı		1 adet

MR500A



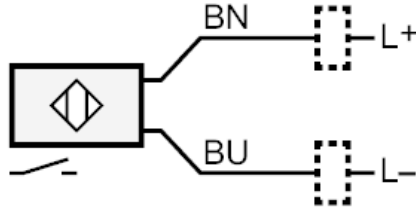
Reed kontaklı T-slot silindir sensör

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

Elektriksel bağlantı

Kablo: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Bağlantı



BN = Kablo renkleri :
kahve rengi
BU = mavi