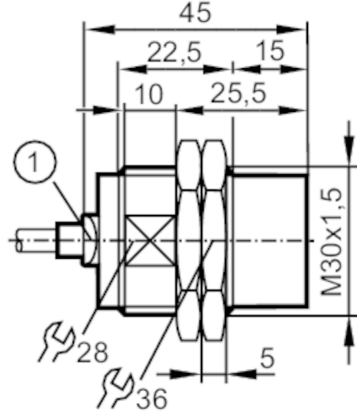


İndüktif sensör

IIB2022-ARKG/2M/PUR



1 LED sarı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	22
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Uygulama

Sistem	Hareketli kablo kanallarına uygunluk; Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (UL' ye göre "besleme sınırlı gerilim / akım")
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Minimum yük akımı [mA]	2
Maks. kaçak akım [mA]	0,6
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	22
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...17,82



İndüktif sensör

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Arttırılmış algılama mesafesi		evet	
Doğruluk / sapma			
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histerezis [Sr nin % si]		3...15	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]		-10...10	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı [°C]		-40...85	
Koruma		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testler / Onaylar			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 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	Sınıf B	
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav	
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe	
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe	
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü	
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)	
MTTF [yıl]	909		
Gömülü yazılım dahildir	evet		
UL onayı	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current	
	UL onay numarası	A007	
	Dosya numarası UL	E174191	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık [g]	140,8		
Gövde	Dış yapısı		
Montaj	çıkıntılı montaj		
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 45		
Dış tasarımı	M30 x 1,5		
Malzemeler	Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı		
Sıkıştırma torku [Nm]	kullanma talimatlarına bakınız		
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	evet		
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı	min. 10 x kablo çapı	
	Bükülme sayısı	> 5 Mio.	
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı	

IIS709



İndüktif sensör

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

kilitlemeli pul: 1, paslanmaz çelik

Açıklamalar

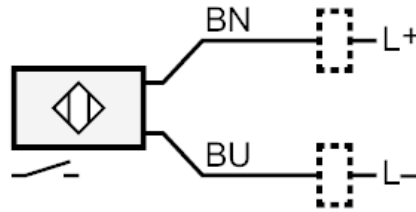
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Bağlantı



BN =

BU =

Kablo renkleri :

kahve rengi

mavi