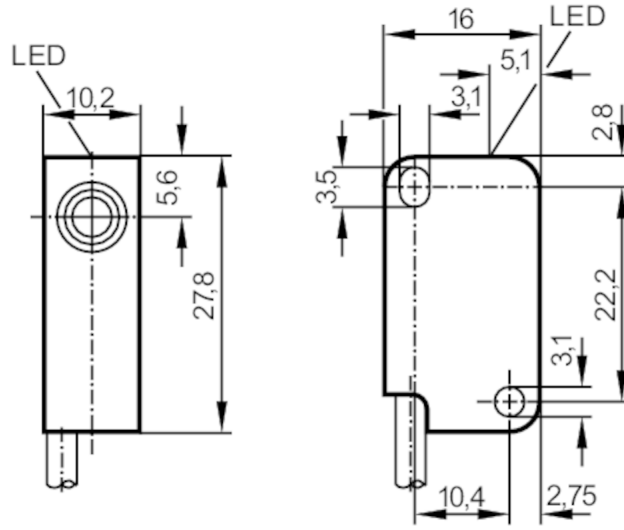


İndüktif sensör

IS-3003-BPKG



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	3
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	28 x 10 x 16

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	III
Ters kutuplama koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Yük akımı (Anlık) [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	3
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...2,43



İndüktif sensör

IS-3003-BPKG

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2	
Histerezis [Sr nin % si]	1...15	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...20	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	0...50	
Koruma	IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	EN 60947-5-2	
Şok dayanımı	EN 60947-5-2	
MTTF [yıl]	3044	
UL onayı	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	44,1	
Gövde	dikdörtgensel	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]	28 x 10 x 16	
Malzemeler	kapak: PBT; Gövde: PBT	
Sıkıştırma torku [Nm]	< 0,5; (pul ile)	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

IS5031



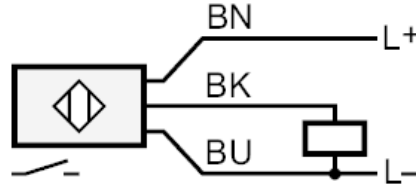
İndüktif sensör

IS-3003-BPKG

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi