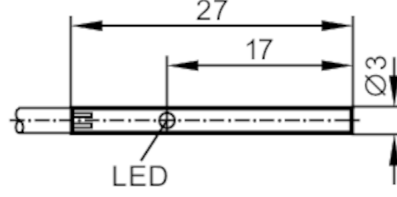


İndüktif sensör

IZ93001-BPKG/2M PVC



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 3 / L = 27

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	12; (24 V)
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	1,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	5000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...0,8

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	< 15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	0...70
Koruma	IP 67

IZ5048



İndüktif sensör

IZ93001-BPKG/2M PVC

Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Sınıf B
MTTF [yıl]		735
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

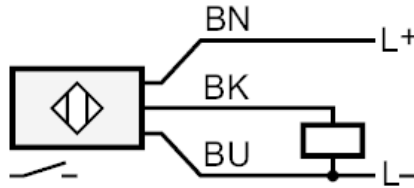
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		51
Gövde		Silindirik
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]		Ø 3 / L = 27
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: POM

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, kırmızı

Aksesuarlar	
Parçalar	Montaj kelepçesi:, E20107

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı	
Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²	
Bağlantı	



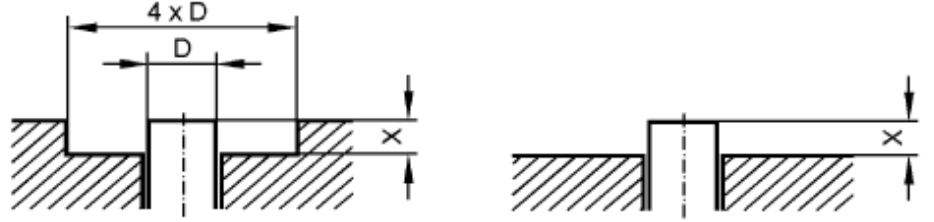
BK =	Kablo renkleri :
BN =	siyah
BU =	kahve rengi
	mavi

İndüktif sensör

IZ93001-BPKG/2M PVC

şemalar ve grafikler

Montaj



Eğer S_r değişimi $< \%10$ olursa, belirtilen boş alanlar korunmalıdır: ferromanyetik malzemeler $X > 1,5 \text{ mm}$ diğer metaller $X > 3,0 \text{ mm}$