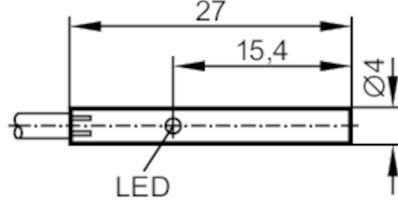


İndüktif sensör

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1,5
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 4 / L = 27

Elektriksel özellikleri

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

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	3
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1800
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1,5
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,2

Doğruluk / sapma

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Koruma	IP 67

IZ5047



İndüktif sensör

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Sınıf B
MTTF [yıl]		835
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	54,5
Gövde	Silindirik
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	Ø 4 / L = 27
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: POM

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, kırmızı
----------	--------------------	----------------------

Aksesuarlar

Parçalar	Montaj kelepçesi: 1
----------	---------------------

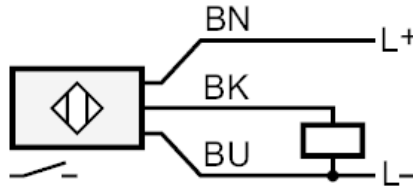
Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



BK =
BN =
BU =

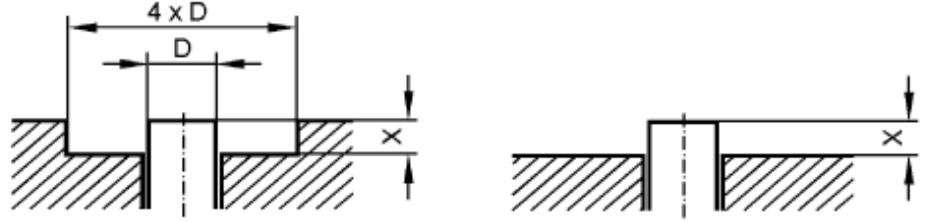
Kablo renkleri :
siyah
kahve rengi
mavi

İndüktif sensör

IZB31,5-BPKG/2M PVC

şemalar ve grafikler

Montaj



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