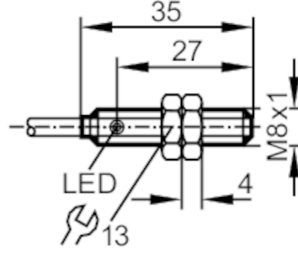


İndüktif sensör

IEB3001-BPKG/PH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	10; (24 V)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	750
Anahtarlama frekansı hakkında notlar [Hz]	1000 nb
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

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 / Piring: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histeresis [Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

IE5199



İndüktif sensör

IEB3001-BPKG/PH

Çalışma Koşulları

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

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	2804

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	47
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Diş tasarımı		M8 x 1
Malzemeler		Pirinç nikel kaplamalı; PBT
Sıkıştırma torku	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

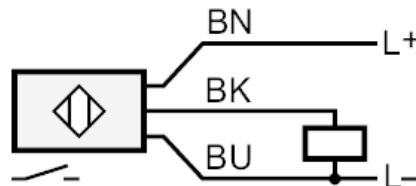
Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; ileri derecede esnek; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



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

IE5199

İndüktif sensör

IEB3001-BPKG/PH



şemalar ve grafikler

Montaj

