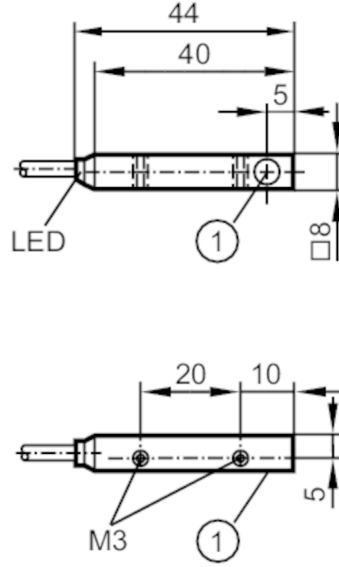


İndüktif sensör

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Algılama yüzü



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	40 x 8 x 8

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	15; (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]	250
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,6



İndüktif sensör

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histeresis [Sr nin % si]	1...15	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...70	
Koruma	IP 65	
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 emisyon	Sınıf B
MTTF [yıl]	3449	
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	70,5	
Gövde	dikdörtgensel	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]	40 x 8 x 8	
Malzemeler	Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP	
Sıkıştırma torku [Nm]	1; (dalma derinliği: > 5 mm)	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, kırmızı
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

IL5026



İndüktif sensör

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Elektriksel bağlantı

Kablo: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



BN =
BU =
BK =

Kablo renkleri :
kahve rengi
mavi
siyah