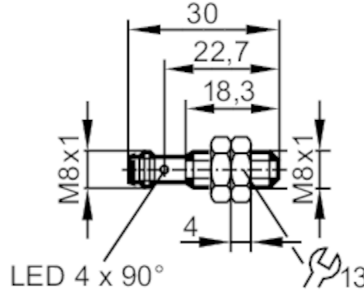


İndüktif sensör

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 30

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
--------	--

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	800
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,62
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histeresis [Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

IE5366



İndüktif sensör

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65; IP 67; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak)
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1462
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A017
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	13,2
Gövde		Dış yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Dış tasarımı		M8 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1,4401 / 316); algılama yüzeyi: LCP turuncu; LED pencere: PPSU; montaj somunu: paslanmaz çelik (1,4401 / 316)
Sıkıştırma torku	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		

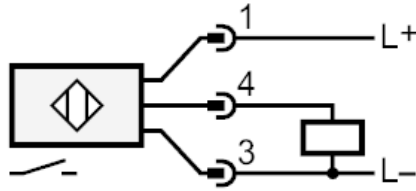
IE5366



İndüktif sensör

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj

