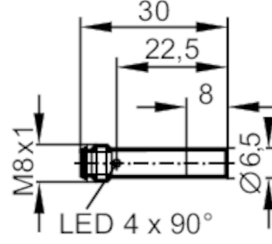


İndüktif sensör

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Uygulama

Sistem	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]	700
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...3,24
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

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



İndüktif sensör

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak: IP 67)
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 emisyon	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1447
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]	14,3
Gövde		Silindirik
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: LCP turuncu; LED pencere: PPSU
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		Montaj kelepçesi: 1
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M8; kodlama: A		

İndüktif sensör

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Bağlantı

