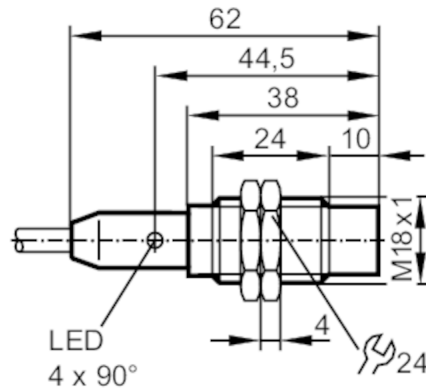


İndüktif sensör

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	12
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 62

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	düzenli temizleme işlemi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...36 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 10
Koruma sınıfı		II
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]	300
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	12
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...9,72
Arttırılmış algılama mesafesi		evet



İndüktif sensör

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

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]	0...100
Koruma	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattın hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1925
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	884,5
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 62
Dış tasarımı	M18 x 1	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PEEK	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

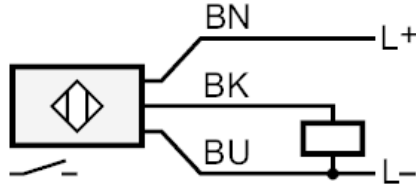
İndüktif sensör

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

Elektriksel bağlantı

Kablo: 25 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



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