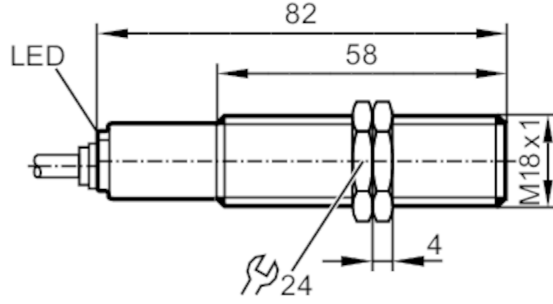


İndüktif sensör

IGA2005-ARKA



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 82

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	75...250 AC / 20...250 DC
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	5,5
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V]	5,5
Minimum yük akımı [mA]	4
Maks. kaçak akım [mA]	4
Yük akımı (Sürekli) AC [mA]	100
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Yük akımı (Anlık) [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC [Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	50
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	5
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...4,05

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
----------------------	---



İndüktif sensör

IGA2005-ARKA

Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10
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 emisyon	Sınıf B
MTTF	[yıl]	397
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Hazardous voltage
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	129
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 82
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Dişli gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT; sonlandırma kapağı: PC / TPE
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

IG0400



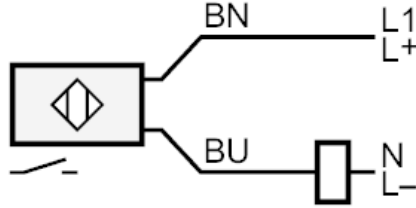
İndüktif sensör

IGA2005-ARKA

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm²

Bağlantı



BN = Kablo renkleri :
BU = kahve rengi
mavi