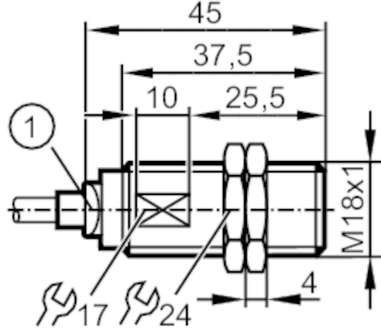


İndüktif sensör

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	> 8
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 45

Uygulama

Uygulama	Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu
----------	--

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...32 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]	5
Minimum yük akımı [mA]	2
Maks. kaçak akım [mA]	0,8; (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Yük akımı (Anlık) [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	400
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	> 8
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...6,48

Doğruluk / sapma

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



İndüktif sensör

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	132,6
Gövde		Silindirik
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	25

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
----------	--------------------	-----------

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

Açıklamalar	Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Paket miktarı	1 adet

IGS319



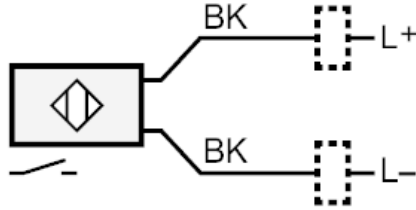
İndüktif sensör

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Elektriksel bağlantı

Kablo: 3 m, PUR, Ø 4 mm; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



BK =

Kablo renkleri :
siyah