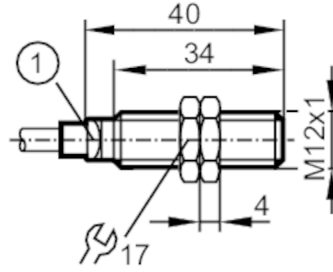


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2-renk sarı/yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 40

Uygulama

Sistem	Halojensiz; Hareketli kablo kanallarına uygunluk; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde; Elektromanyetik alan korumalı; yapışmaz kaplamalı
Uygulama	Kaynak uygulamalarında kullanım
Dayanma basıncı [bar]	50
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi
Elektromanyetik alan korumalı	evet

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]	2
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



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,6 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,2	
Histeresis [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
Darbe direnci		1 J
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)
MTTF [yıl]	1188	
Gömülü yazılım dahildir	evet	
UL onayı	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A019
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	86	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Dış tasarımı	M12 x 1	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç yapışmaz kaplamalı	
Sıkıştırma torku [Nm]	6	
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	evet	
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı	min. 10 x kablo çapı
	Bükülme sayısı	> 5 Mio.
Tamamen metal gövde	evet	

IFR212



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Çalışma	LED, yeşil

Aksesuarlar

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

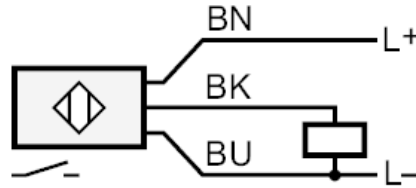
Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Halojensiz, Ø 4,9 mm; radyoaktif değil (geri dönüşümlüdür); 3 x 0,34 mm² / kaynak çapaklarına dayanıklı

Bağlantı



BK	Kablo renkleri
BN	siyah
BU	kahve rengi
	mavi