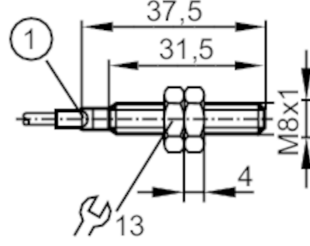


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IEB3002BAPKG/AM/2M/PUR



1: LED sarı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için

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 kapalı
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,62
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,7 / Alüminyum: 0,6 / Bakır: 0,5
Histeresis [Sr nin % si]	1...20



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IEB3002BAPKG/AM/2M/PUR

Anahtarlama noktasında kayma	-10...10
[S r nin % si]	

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]	1449
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A032
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri	
Ağırlık	[g] 40,5
Gövde	Dış yapısı
Montaj	gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm] M8 x 1 / L = 37,5
Dış tasarımı	M8 x 1
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku	[Nm] < 5

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 LED, sarı

Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

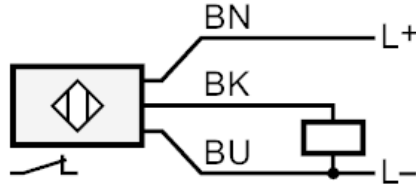
İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IEB3002BAPKG/AM/2M/PUR

Elektriksel bağlantı - Kablo

Kablo: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



BN	kahve rengi
BK	siyah
BU	mavi