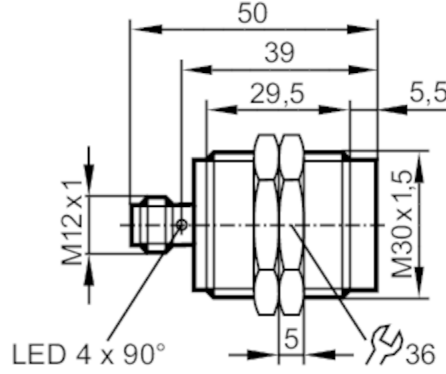


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	18
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Uygulama

Uygulama	yıpratıcı temizleme maddeleri ile düzenli temizleme; düzenli temizleme işlemi
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
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]	100
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	18
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	18 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...14,58

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
----------------------	---



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...100
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 emisyon	Sınıf B
Darbe direnci		1 J
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde 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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 döngü
MTTF	[yıl]	1385
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A012
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	99,8
Montaj		yarı çıkık (quasi flush)
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		Gövde: 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]	80

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
----------	--------------------	-------------------

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

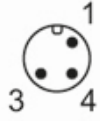
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Elektriksel bağlantı

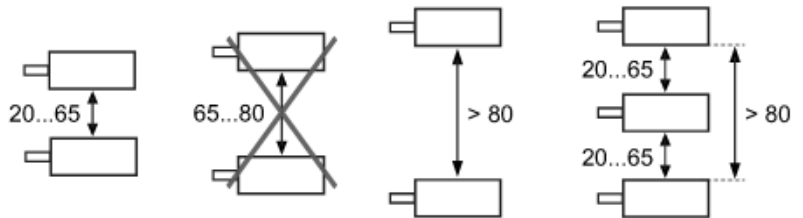
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



şemalar ve grafikler



IIT245



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

