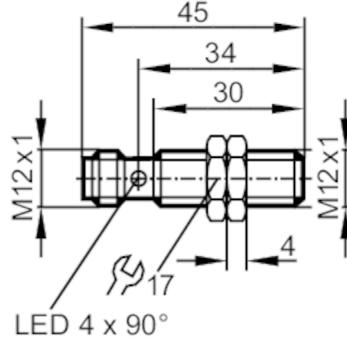


IF508A



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 45

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

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]	100
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

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,6 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,2
----------------------	---



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Histerezis	[Srinin % si]	1...15
------------	---------------	--------

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Çalışma sıcaklığı hakkında		tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: -40...85°C
Koruma		IP 67; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

Testler / Onaylar

Onay		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
ATEX onaylı		II 3G Ex ec IIC T6 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	43,6
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Diş tasarımı		M12 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]	25
Tamamen metal gövde		evet

Gösterge / Kontroller

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

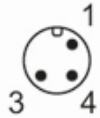
Aksesuarlar

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

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı



IF508A



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Bağlantı



Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; Kontaklar: altın kaplamalı