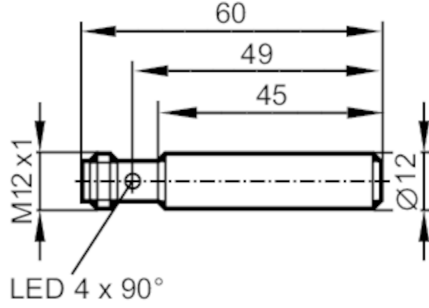


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFG3003BBPKG/AM/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	3
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 12 / L = 60

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde
Uygulama	yıpratıcı temizleme maddeleri ile düzenli temizleme; düzenli temizleme işlemi
Dayanma basıncı [bar]	50
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
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

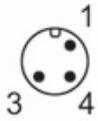
Algılama mesafesi [mm]	3
Çalışma aralığı [mm]	0...2,4
Arttırılmış algılama mesafesi	evet



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,6 / Pirinç: 0,7 / Alüminyum: 0,6 / Bakır: 0,3	
Histerezis	[Sr nin % si]	1...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...100
Koruma	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	
MTTF	[yıl]	1258
Gömülü yazılım dahildir	evet	
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A012
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	19,645
Gövde	Silindirik	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar	[mm]	Ø 12 / L = 60
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]	15
Tamamen metal gövde	evet	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı		



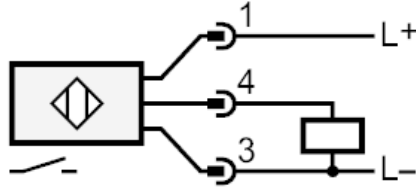
IFT243



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Bağlantı



Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; Kontaklar: altın kaplamalı