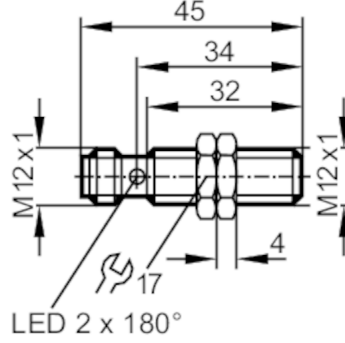


İndüktif sensör

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	3,5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 45

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Gıda ve içecek endüstrisindeki ıslak alanlarda kullanım

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Minimum yük akımı [mA]	2
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Yük akımı (Anlık) [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	3,5
Çalışma aralığı [mm]	0...2,84
Arttırılmış algılama mesafesi	evet



İndüktif sensör

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histeresis	[Sr nin % si]	1...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...60
Koruma	IP 67	
Testler / Onaylar		
ATEX onaylı	II 3G EEx nA II T6 X	
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
Mekanik özellikleri		
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Dış tasarımı	M12 x 1	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PEEK	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x 180° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Açıklamalar	3 telli geleneksel PNP sensör ile değiştirilebilir.	
	Bu durumda 3 numaralı pin (şemada gri renkli çizim) kullanılmıyor.	
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		



IFT23A



İndüktif sensör

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Bağlantı

