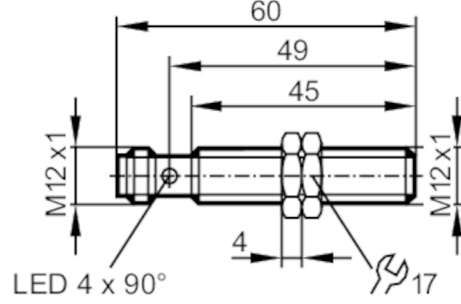


IF5934



İndüktif sensör

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 60

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Optik ayar ışığı; yapışmaz kaplamalı
Uygulama	Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu

Elektriksel özellikleri

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

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	4,6
Minimum yük akımı [mA]	4
Maks. kaçak akım [mA]	1
Yük akımı (Sürekli) DC [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]	4
Çalışma aralığı [mm]	0...3,25
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4
----------------------	---



İndüktif sensör

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1424
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A038
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	29,6
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: Pirinç yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP siyah; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç yapışmaz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	5

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
	ayarlama yardımcısı	1 x LED, kırmızı
Optik ayar ışığı		evet

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
	dişli kilit rondelalar: 2

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



IF5934



İndüktif sensör

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Bağlantı

