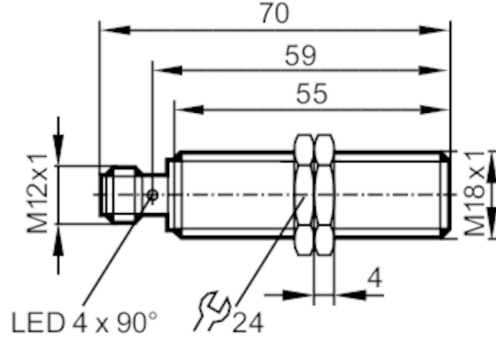


İndüktif sensör

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Optik ayar ışığı
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]	400
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	8
Çalışma aralığı [mm]	0...6,5
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

IGK2008BFRKG/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

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	52,7
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	25

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
----------	------------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

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



İndüktif sensör

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

Bağlantı

