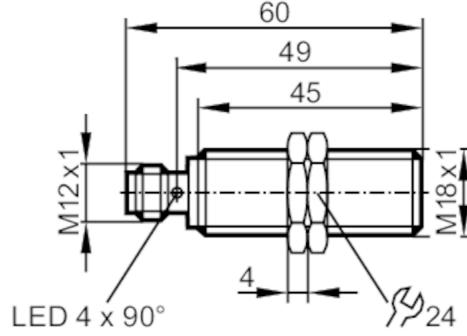


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 60

Uygulama

Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	Algılama yüzü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	15
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
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

IO-Link anahtarlama noktası [mm]	1,41...7,01; (parametrelenebilir)
IO-Link ölçme aralığı [mm]	0,75...7,5

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,8 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,2
Histeresis [Sr nin % si]	3...15
Lineerlik hatası IO-Link [%]	± 2; (ölçüm aralığının son değeri)



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Tekrarlanabilirlik IO-Link [%]	± 1; (ölçüm aralığının son değeri)
Sıcaklık katsayısı	± 0,3 %/K; (ölçüm aralığının son değeri)

Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1090

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85	
Koruma	IP 65; IP 66; IP 67; 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	Sınıf B
Darbe direnci		1 J
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF [yıl]		635
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A008
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	51,1	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Dış tasarımı	M18 x 1	

İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı
Sıkıştırma torku [Nm]	50

Gösterge / Kontroller

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

Aksesuarlar

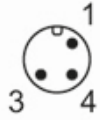
Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

