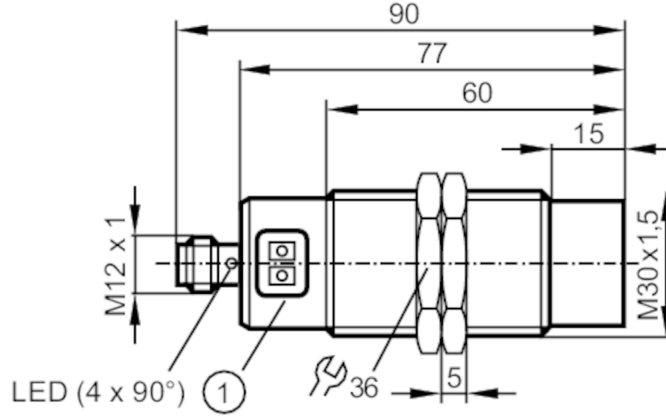


Kapasitif sensör

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	15
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Akım tüketimi [mA]	< 18
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Ölçme ilkesi	kapasitif

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Doğruluk / sapma

Histeresis [Sr nin % si]	10...25
--------------------------	---------

KI5090



Kapasitif sensör

KIA3150NFPKG/2T/US

Anahtarlama noktasında
kayma

[S r n n % s i]

-20...20

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mod	evet	
Min. işlem döngü süresi [ms]	101	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	388

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Koruma	IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)
MTTF [yıl]		719

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	119,1
Gövde	Dış yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Diş tasarımı	M30 x 1,5
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Buton: TPE-U; kapak: PBT; LED pencere: PEI

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Öğretme fonksiyonu		evet
Elektronik kilit		evet

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

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

KI5090

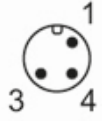


Kapasitif sensör

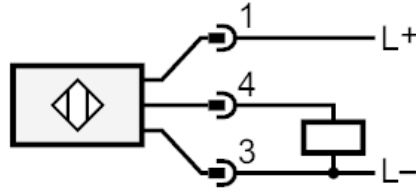
KIA3150NFPKG/2T/US

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link