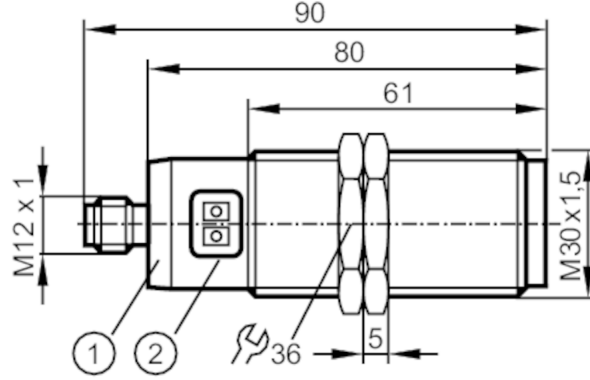


Kapasitif sensör

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 LED Halka
2 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	20
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	II
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]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	20
------------------------	----

Doğruluk / sapma

Histerezis [Sr nin % si]	1...15
--------------------------	--------



Kapasitif sensör

KI-3200NFPKGP2T/US

Anahtarlama noktasında kayma	-20...20
[Srinin % si]	

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	
Çalışma sıcaklığı hakkında	algılama yüzeyinin sıcaklığı: -25...110 °C	
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]	663	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	88	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Gövde: PBT; Buton: TPE-U; LED pencere: PC	

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu	evet	
Elektronik kilit	evet	

Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

KI5083



Kapasitif sensör

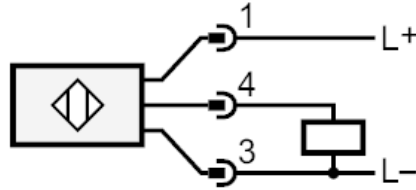
KI-3200NFPKGP2T/US

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link