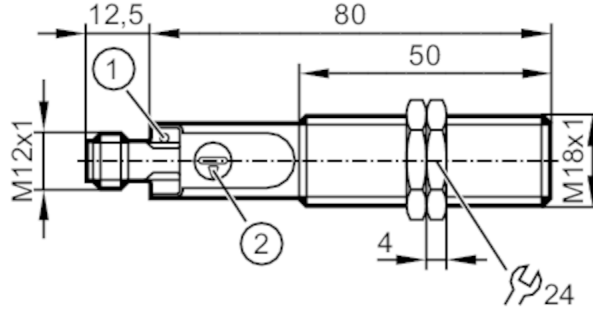


KG5311



Kapasitif sensör

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED sarı Anahtarlama durumu
2 Potansiyometre Algılama mesafesi



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	0,5...9
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Uygulama

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...110
----------------------	-----------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 22
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	30
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	0,5...9
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet
Algılama aralığının fabrika ayarı [mm]	8
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	8 ± 10 %



Kapasitif sensör

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

Doğruluk / sapma		
Histerezis	[Srinin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Srinin % si]	-15...15
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mod		evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A
Min. işlem döngü süresi	[ms]	20
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)		uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; normalde açık / normalde kapalı (yapılandırılabilir); PNP / NPN (parametrierbar); Anahtarlama noktası ayarı; Histerezis
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 65; IP 67; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	DIN EN 60947-5-2	1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)
MTTF	[yıl]	1204
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	D003
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	26,1
Gövde		Diş yapısı
Montaj		yarı çıkık (quasi flush)
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		PBT; PC; POM
Sıkıştırma torku	[Nm]	8
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı

KG5311



Kapasitif sensör

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

Açıklamalar

Paket miktarı

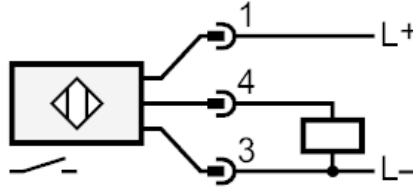
1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link