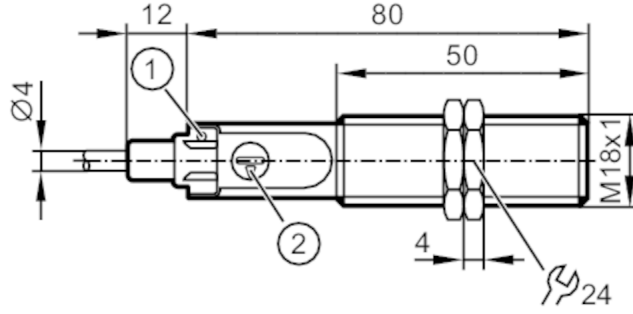


KG5305



Kapasitif sensör

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO



1 LED sarı Anahtarlama durumu



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 %

Doğruluk / sapma

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



Kapasitif sensör

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO

Anahtarlama noktasında kayma	-10...10
[Srinin % si]	

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	30 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]		1269
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	D004
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	72,2
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

Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2

KG5305



Kapasitif sensör

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO

Açıklamalar

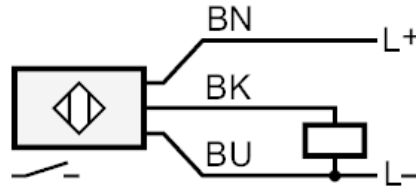
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



BK: OUT / IO-Link
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi