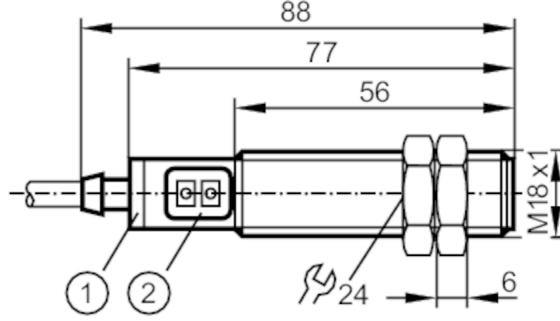


Kapasitif sensör

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED Halka
2 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	8
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 77

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/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN)
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]	8
------------------------	---

Doğruluk / sapma

Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-20...20

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link
--------------------	---------

KG5067



Kapasitif sensör

KG-3080NFAKGS2T

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	387

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]	560	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	96,5	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Dış tasarımı	M18 x 1	
Malzemeler	Gövde: PP beyaz; Conta: TPE-U; Buton: TPE-U	

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
---------------	--------

KG5067



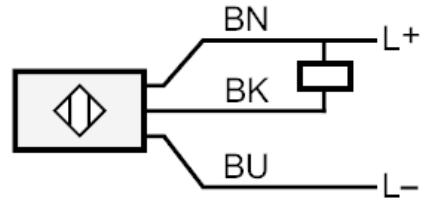
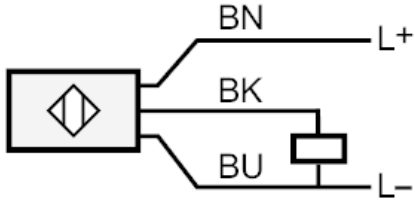
Kapasitif sensör

KG-3080NFAKGS2T

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



BK: OUT / IO-Link
Otomatik yük algılama PNP/NPN
dirençli yük kullanıldığında zaman < 20 kΩ
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi