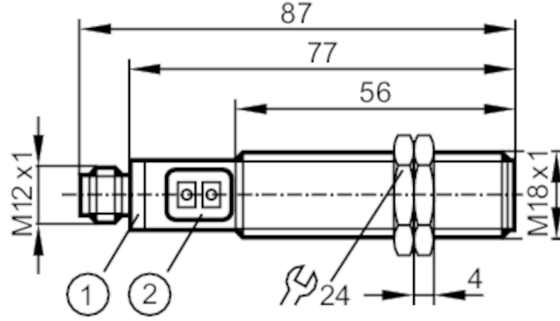


Kapasitif sensör

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 LED Halka
2 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN;; dirençli yük kullanıldığı zaman < 20 kΩ)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	12
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 87

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;; dirençli yük kullanıldığı zaman < 20 kΩ)
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]	12
------------------------	----

Doğruluk / sapma

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

KG5065



Kapasitif sensör

KG-3120NFAKGP2T/US

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	387
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]	566	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	31,5	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Dış tasarımı	M18 x 1	
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	

KG5065

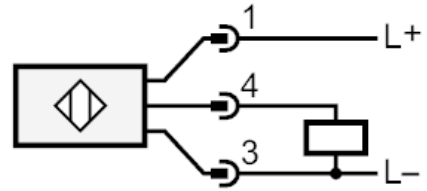
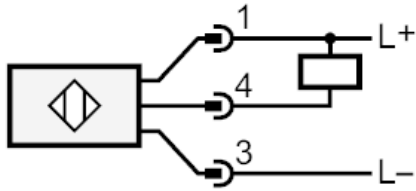


Kapasitif sensör

KG-3120NFAKGP2T/US

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



4: OUT / IO-Link
Otomatik yük algılama PNP/NPN
dirençli yük kullanıldığı zaman < 20 kΩ