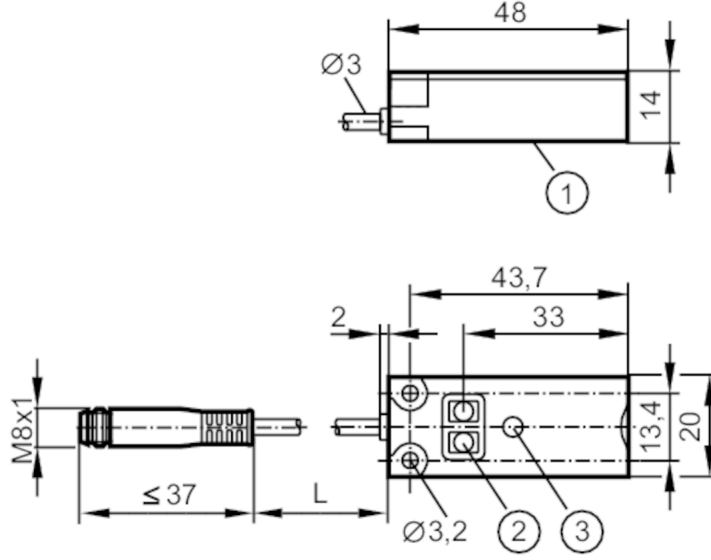


Kapasitif sensör

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS



- 1 Algılama yüzü
2 Programlama butonları
3 LED



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	12
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	20 x 14 x 48

Uygulama

Montaj	metal olmayan tank duvardan veya bypass borusundan algılama
Ortam	kuru dökme malzeme; sıvılar

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 17
Koruma sınıfı	III
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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
Kısa devre koruması	evet



Kapasitif sensör

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet
İzleme aralığı	
Algılama mesafesi [mm]	12
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Doğruluk / sapma	
Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-20...20
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]	100,8
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli default
	DeviceID 371
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Koruma	IP 65; IP 67; IP 69K
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
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6 (10...55 Hz) / 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
MTTF [yıl]	623
UL onayı	Ta -25...80 °C
	Enclosure type Type 1
	Güç kaynağı Limited Voltage/Current
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	25,2
Gövde	dikdörtgenel
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	20 x 14 x 48
Malzemeler	Gövde: PBT cam fiber takviyeli; Buton: TPE-U; kapak: PC cam fiber takviyeli
Gösterge / Kontroller	
Gösterge	Anahtarlama durumu 1 x LED, sarı

KQ6003



Kapasitif sensör

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Öğretme fonksiyonu	evet
Elektronik kilit	evet

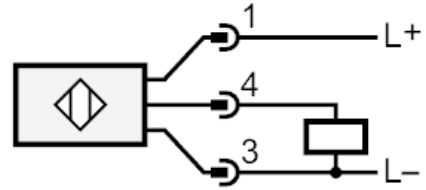
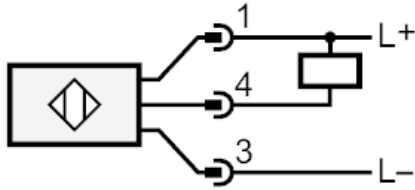
Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı - fiş

Kablo: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



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