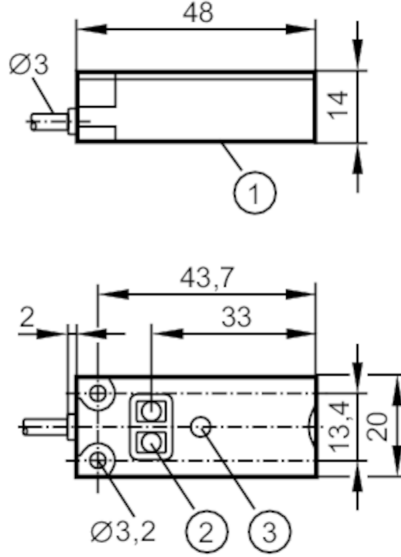


Kapasitif sensör

KQ-3120NFNKG/2T



- 1 Algılama yüzü
2 Programlama butonları
3 LED



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	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	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-3120NFKG/2T

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
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	371
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 65; IP 67; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 ms
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci		(10...55 Hz) / 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı		30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)
MTTF	[yıl]	623
UL onayı	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	46,5
Gövde		dikdörtgen
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
Öğretme fonksiyonu		evet
Elektronik kilit		evet

KQ6006



Kapasitif sensör

KQ-3120NFKG/2T

Açıklamalar

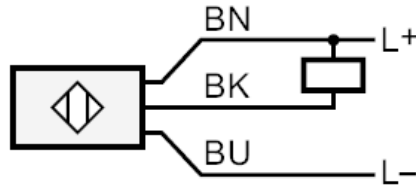
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



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