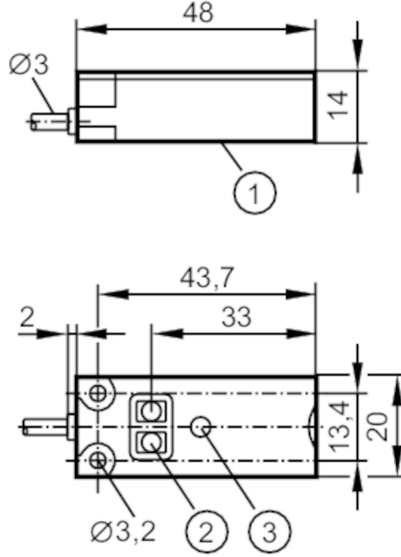


Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG/2T/10M



- 1 Algılama yüzü
2 Programlama butonları
3 LED



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	12
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgenel
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
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-3120NFPKG/2T/10M

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	DeviceID
		default	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]	725	
UL onayı	Ta		-25...80 °C
	Enclosure type		Type 1
	Güç kaynağı		Limited Voltage/Current
Mekanik özellikleri			
Ağırlık	[g]	144,3	
Gövde	dikdörtgensel		
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

KQ6007



Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG/2T/10M

Öğretme fonksiyonu	evet
Elektronik kilit	evet

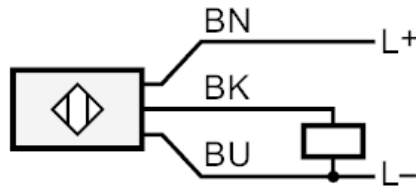
Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

Kablo: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



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