

KQ6010



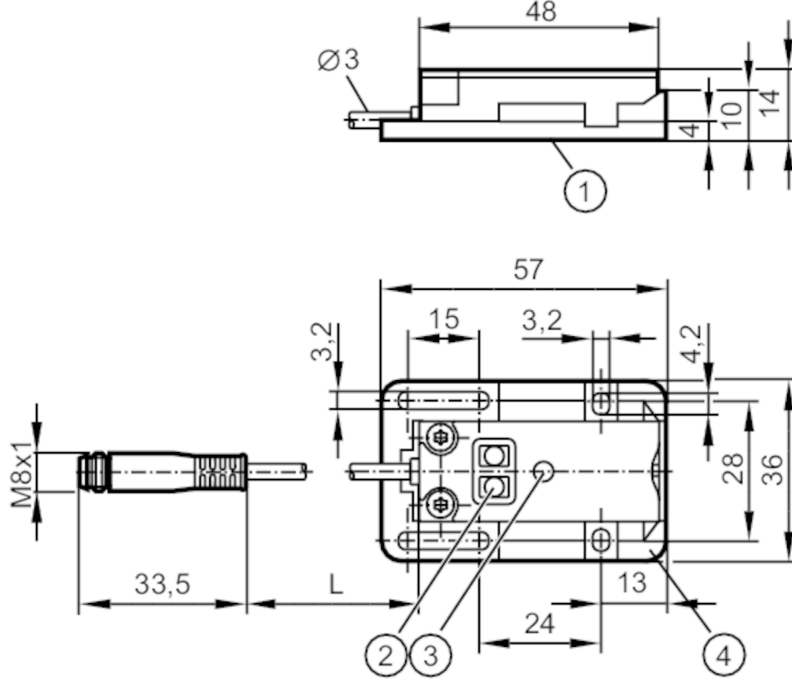
Kapasitif sensör

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

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: KQ6004 + E12153

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 algılama yüzeyi
- 2 Programlama butonları
- 3 LED
- 4 Montaj adaptörü E12153



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	12
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgensel
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

KQ6010



Kapasitif sensör

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

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	
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	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	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
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	31,7	
Gövde	dikdörtgenel	
Montaj	çıkıntılı montaj	

KQ6010



Kapasitif sensör

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

Boyutlar	[mm]	20 x 14 x 48
Malzemeler	Gövde: PBT cam fiber takviyeli; Buton: TPE-U; kapak: PC cam fiber takviyeli; Adaptör: PBT; Gömme somun: Piring; vida: Çelik galvanizli	

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu		evet
Elektronik kilit		evet

Aksesuarlar

Parçalar	Montaj adaptörü: 1, içine yerleştirilmiş, E12153
----------	--

Açıklamalar

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

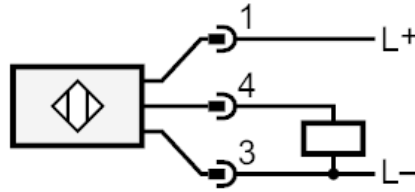
Elektriksel bağlantı - fiş

Kablo: 0,04 m, PVC

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link