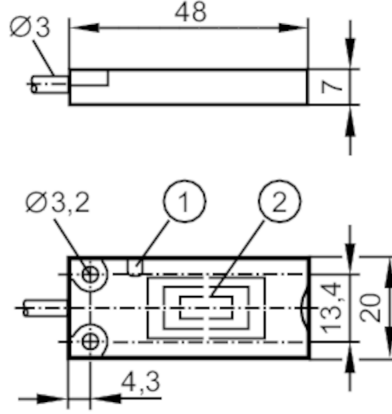


KQ5100



Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
2 Algılama yüzü



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	12
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	20 x 7 x 48

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
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	12
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	12 ± 10 %

Doğruluk / sapma

Histeresis [Sr nin % si]	1...15
--------------------------	--------

KQ5100



Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG

Anahtarlama noktasında kayma	-20...20
[Srinin % si]	

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	sadece IO-Link ile
----------------------------	--------------------

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]	-40...80
Koruma		IP 65; IP 67; IP 69K

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
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]	771
UL onayı	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	36,7
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	20 x 7 x 48
Malzemeler		PBT; TPE-U; paslanmaz çelik

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Açıklamalar

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

KQ5100



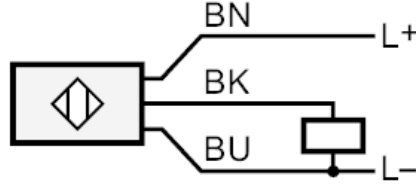
Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Bağlantı



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