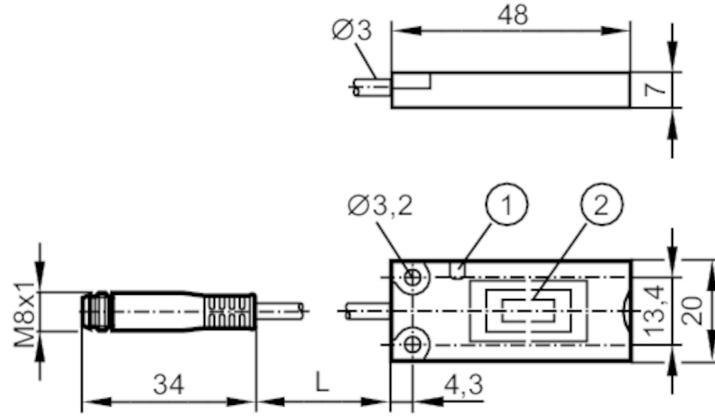


KQ5102



Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS



- 1 LED
2 Algilama 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

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



Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

Anahtarlama noktasında kayma	[Srinin % si]	-20...20
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]	-25...80
Çalışma sıcaklığı hakkında		UL uygulaması için: ...50 °C
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...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	17,9
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

KQ5102



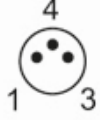
Kapasitif sensör

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

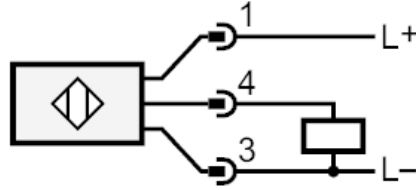
Elektriksel bağlantı - fiş

Kablo: 0,04 m, PUR, Ø 2,9 mm

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link