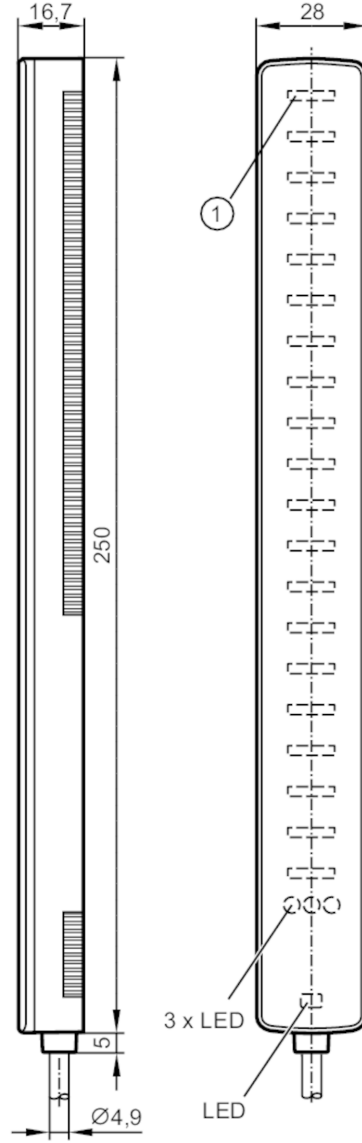


KQ1000



Sürekli seviye sensörü

KQ-5xxxNFPKG/IO



1 LED bar grafiği



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Boyutlar [mm]	250 x 28 x 16,7

Uygulama

Uygulama	Metal ve iletken olmayan yüzeylerin arkasından sürekli seviye ölçümü
Ortam	kuru dökme malzeme; sulu çözeltiler; Yağ
Kullanılamaz	çok yapışkan ortam

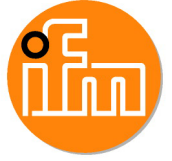


Sürekli seviye sensörü

KQ-5xxxNFPKG/IO

Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi maks.	[ms]	1300
Ölçme ilkesi		kapasitif
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 3
Çıkışlar		
Elektriksel yapı		PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Dijital çıkışların sayısı		3
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200
Maks. direnç anahtarlama çıkışı	[Ω]	8
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Ölçme aralığı	[mm]	< 200
Ölçüm / ayar aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	228
Anahtar açma noktası SP	[%]	5...95
Anahtar kapama noktası rP	[%]	4...94
Ayar adımları	[%]	1
Doğruluk / sapma		
Tekrarlanabilirlik	[son değer % si]	2
Offset sapma	[son değer % si]	4
Çözünürlük	[son değer % si]	1
Lineer sapma	[son değer % si]	1
Tepki süresi		
Cevap süresi	[ms]	1300
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9
Profil		Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile
SIO-Mod		evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A
İşlem verileri analog		1

KQ1000



Sürekli seviye sensörü

KQ-5xxxNFPKG/IO

İşlem verileri ikilik sistem (binary)	3										
Min. işlem döngü süresi [ms]	9,6										
IO-Link proses verisi (döngüsel)	<table><tr><th>Fonksiyon</th><th>bit uzunluğu</th></tr><tr><td>işlem değeri</td><td>16</td></tr><tr><td>Kullanılmayan</td><td>8</td></tr><tr><td>cihaz durumu</td><td>4</td></tr><tr><td>ikili anahtarlama bilgisi</td><td>3</td></tr></table>	Fonksiyon	bit uzunluğu	işlem değeri	16	Kullanılmayan	8	cihaz durumu	4	ikili anahtarlama bilgisi	3
Fonksiyon	bit uzunluğu										
işlem değeri	16										
Kullanılmayan	8										
cihaz durumu	4										
ikili anahtarlama bilgisi	3										
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	kurulum yönü; sensör elemanlarının sınırlandırılması; Hassasiyet; minimum nesne tanıma eşiği; Arıza durumundaki davranış; hata gecikmesi; sönmüleme; LED modu; anahtarlama döngü sayıcı; çalışma saati sayacı; anahtarlama çevrimi sayacı; min./maks. proses değeri; dahili sıcaklık; min./maks. dahili sıcaklık; teşhis verisi seviyesi										
Desteklenen DeviceIDler	<table><tr><th>Çalışma şekli</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>924</td></tr></table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	924						
Çalışma şekli	DeviceID										
default	924										
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.										

Çalışma Koşulları

Uygulamalar	DIN EN 60654-1 uygulama sınıf B2
Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...85
Koruma	IP 65

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBµV/m QP / 10 m Mesafe
	230 - 1 GHz	47 dBµV/m QP / 10 m Mesafe
	DIN EN 61000-4-2	± 25 kV AD / ± 25 kV CD
	DIN EN 61000-4-3	80 MHz - / 1 GHz 10 V/m
	DIN EN 61000-4-4	± 2.5 kV / 5 kHz
		± 2.5 kV / 100 kHz
	DIN EN 61000-4-6	10 V
Şok dayanımı	EN 60068-2-27	15 g 11 ms
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		290,43
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	D005
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	432
Boyutlar [mm]	250 x 28 x 16,7
Malzemeler	PBT; PC;

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Çalışma	1 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	3 x LED, sarı
	Fonksiyon	20 x LED, yeşil

Aksesuarlar

Parçalar	kendinden yapışkanlı folyo: 1 x 1,2 x 23 x 240 mm
----------	---

KQ1000



Sürekli seviye sensörü

KQ-5xxxNFPKG/IO

Aksesuarlar (Opsiyonel)

Montaj adaptörü: 2, E12675

Montaj adaptörü: 2, E12676

Sabitleme bağı: 5, E10880

kendinden yapışkanlı folyo: 10, E12677

Açıklamalar

Açıklamalar

IO-Link, Sınıf B masterlarda kullanıldığında
OUT2, OUT3 çıkışları anahtarlanmamış olmalıdır

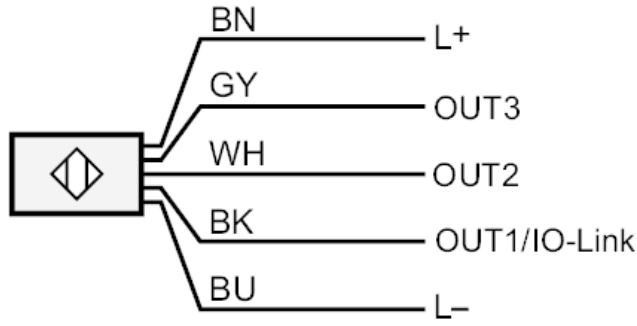
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; 5 x 0,34 mm²

Bağlantı



BN	Kablo renkleri
GY	kahve rengi
WH	gri Anahtarlama çıkışı 3
BK	beyaz Anahtarlama çıkışı 2
BU	siyah Anahtarlama çıkışı 1 / IO-Link
	mavi