



Bir tuşa basarak kullanıma hazır.

Pozisyon sensörleri ve nesne tanıma



Kapasitif sensör, model çeşitlerini azaltmakta.

- Uygulamada bir tuşa basarak ayarlama kolaylığı sağlar.
- PNP veya NPN çıkış yüklerini otomatik algılar.
- Normalde açık / normalde kapalı serbestçe seçilebilir.
- Anahtarlama durumu göstergede açıkça görülür.
- Bağlama şeridi kullanarak kolay montaj.



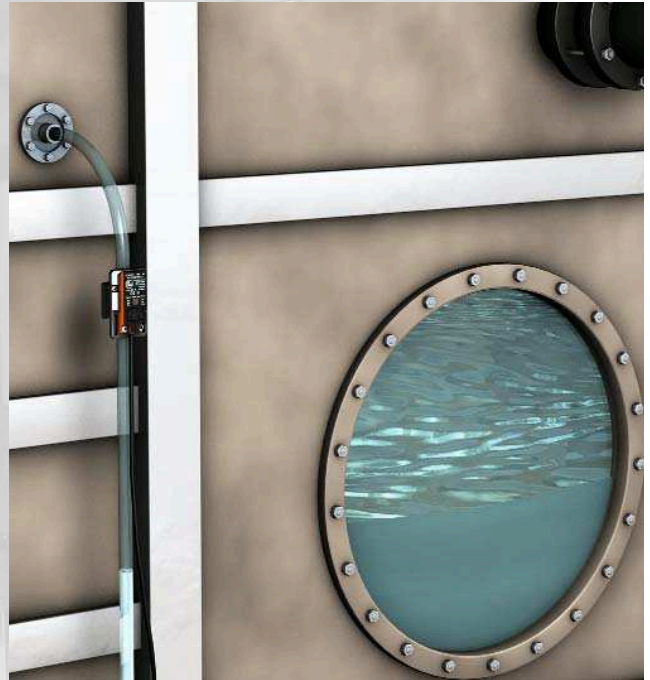
Uygulama

Kapasitif sensörler, dökme maddeleri ya da sıvıları, metal olmayan malzemelerin arkasından algırlar. KQ serisi kapasitif sensörler, düz bir yüzeye tutturulabildiği borulara da montaj parçası ve kablo bağıyla bağlanabilirler.

Diğer yardımcı donatılar sayesinde sensörler geniş bir uygulama alanında esnek ve zamandan kazandıran hizmet sunar.

Kurulum

Yeni yöntemler sayesinde çıkış fonksiyonunun kurulması ve ayarlanması sadece bir tuşa basarak mümkün olmaktadır. Yükün otomatik olarak algılanması, diğer sıradan kontrolörlere bağlanmayı kolaylaştırır.



Taşıma borusunda sıvıların algılanması

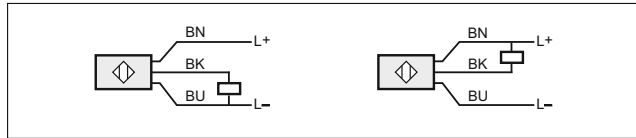


Uygulamalar:
Metal olmayan tank duvarının arkasından dökme maddelerin ya da sıvıların algılanması

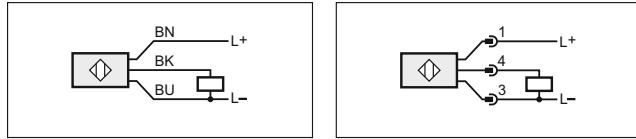
Tip [mm]	Algılama mesafesi [mm]	Ayar aralığı [mm]	Öğretme butonu	Koruma sınıfı	Çıkış fonksiyonu	Çıkış devresi	Sipariş no.
Bağlantı 2 m PVC kablo 3 telli							
48 x 20 x 14	12 nf	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programlanabilir	PNP / NPN*	KQ6001
48 x 20 x 14	12 nf	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programlanabilir	PNP	KQ6002
Bağlantı M8 fişli kablo - 3 telli							
48 x 20 x 14	12 nf	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programlanabilir	PNP / NPN*	KQ6003
48 x 20 x 14	12 nf	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programlanabilir	PNP	KQ6004
Bağlantı M12 fişli kablo - 3 telli							
48 x 20 x 14	12 nf	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programlanabilir	PNP	KQ6005

* çıkış yükünü otomatik algılar

Bağlantı çizimi

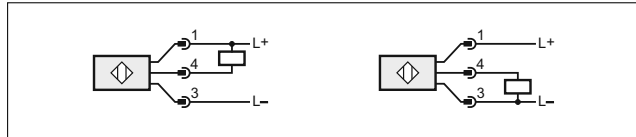


KQ6001







KQ6002

KQ6004, KQ6005



KQ6003

Aksesuarlar

Tip	Açıklamalar	Sipariş no.
	Serbest montaj için montaj adaptörü, PBT, paket miktarı 1 adet	E12153
	Serbest montaj için montaj adaptörü, PBT, paket miktarı 10 adet	E12154
	E12153 / E12154, PBT (Pocan) ile bağlantı için montaj adaptörü	E11099
	E11099 ile bağlantı için sabitleme şeridi, PA, paket miktarı 5 adet	E10880

Teknik veriler

Çalışma gerilimi	[V DC]	10...36
Yük akımı	[mA]	100
Gerilim düşmesi	[V]	< 2.5
Anahtarlama frekansı	[Hz]	10
Anahtarma noktası kayması Sr nin [%]		± 20
Anahtarlama histerisi Sr nin [%]		1...15
Kısa devre koruması, palsli		•
Ters polarite / aşırı yük koruması		• / •
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Malzeme	gövde kapak butonlar	PBT cam fiberle güçlendirilmiş PC cam fiberle güçlendirilmiş TPE-U
Anahtarlama göstergesi	LED	sarı
EMC		EN 60947-5-2

Konektörler ve dağıtım kutuları

Tip	Açıklamalar	Sipariş no.
	M12 soket, 2 m siyah, PUR kablo	EVC001
	M12 socket, 5 m black, PUR kablo	EVC002
	M8 soket, 4 uçlu, 2 m siyah, PUR kablo	E11199
	M8 soket, 4 uçlu, 5 m siyah, PUR kablo	E11200
	Bağlantı ara kablosu, M12, 4 uçlu, 0.3 m siyah, pin 3: L+ pin 1: L-	E11974
	Bağlantı ara kablosu, M8, 4 uçlu, 0.2 m siyah, pin 3: L+ pin 1: L-	E12155