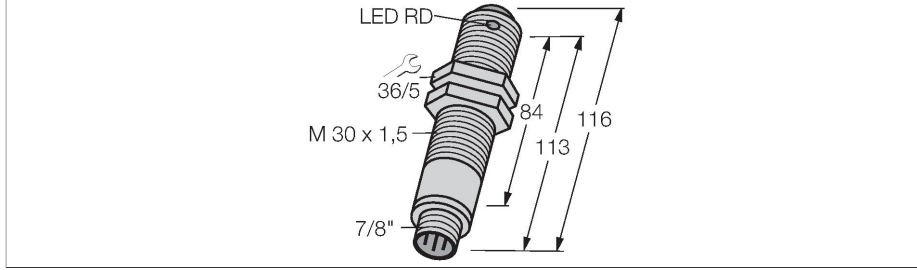


SM2A30SRLQDB

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



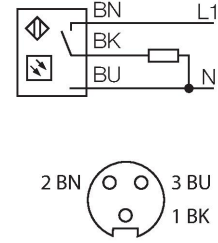
Özellikler

- 7/8 inç konektör, 3 pimli
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70°C
- Modülasyon frekansı B, aynı frekansa sahip transmitterler gerektirir
- Çalışma gerilimi: 24...240 VAC
- Yarı iletken röle çıkışı, SPST, aydınlıkta çalışma

Teknik Veriler

Tip	SM2A30SRLQDB
Tanıt. no.	3027381
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...150000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	24...240 VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Tipik yanıt süresi	< 10 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, SM30
Boyutlar	Ø 30 x 116 mm
Gövde malzemesi	Metal, Paslanmaz çelik
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 7/8", PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Kimyasallara dayanıklı
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam nesnelerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve oldukça yüksek aşırı kazanç, bu fonksiyon modu için tipiktir ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	SM30CC-306	3045133	Bağlantı kablosu, PVC kılıf, 2 m, 7/8 inç dişi konektör, düz, 3 pimli