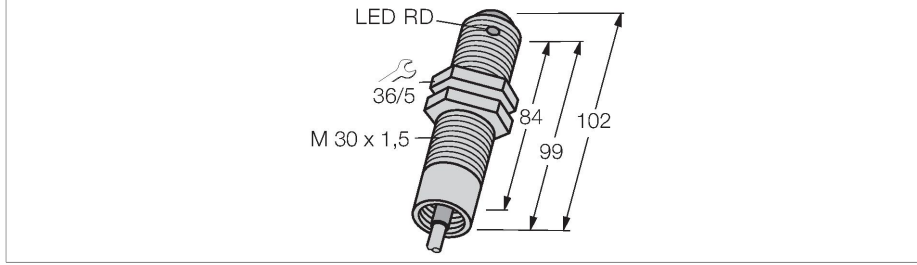


SM30SRL

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



Teknik Veriler

Tip	SM30SRL
Tanıt. no.	3027289
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Işık tipi	IR
Mesafe	0...150000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 10 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Programlanabilir bağlantı, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 160 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Tipik yanıt süresi	< 10 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, SM30
Boyutlar	Ø 30 x 102 mm
Gövde malzemesi	Metal, Paslanmaz çelik
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
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



Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Modülasyon frekansı A, aynı frekansa sahip transmitterler gerektirir
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Çift modlu anahtarlama çıkışı (NPN veya PNP, bağlantıya bağlı olarak)

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

Teknik Veriler

Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA