

SM30RW3RQ1

– karşı modu sensör (alıcı)

Teknik Veriler

Tip	SM30RW3RQ1
Tanıt. no.	3034163
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...60000 mm
Çalışma voltajı	20...250 VAC
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Tasarım	Boru
Boyutlar	Ø 30 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 1/2", PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	

Özellikler

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumları ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlik ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç