

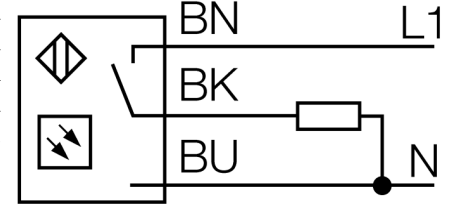
Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (alıcı) S30AW3RQ3

Tip	S30AW3RQ3
Tanıt. no.	3036906
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...60000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	20...250VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, S30
Boyutlar	Ø 30 x 89.4mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Lens	plastik, Lexan
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UL, CSA



- Erkek ½ ", 4 telli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C

Kablo Bağlantı Şeması

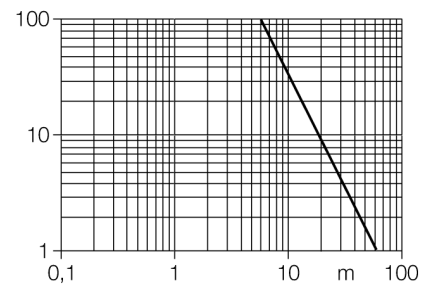


İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar 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. Aydınlık 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



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	
SMB30FAM10	3011185	Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, dış uzunluğu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	
SMBAMS30P	3073135	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	