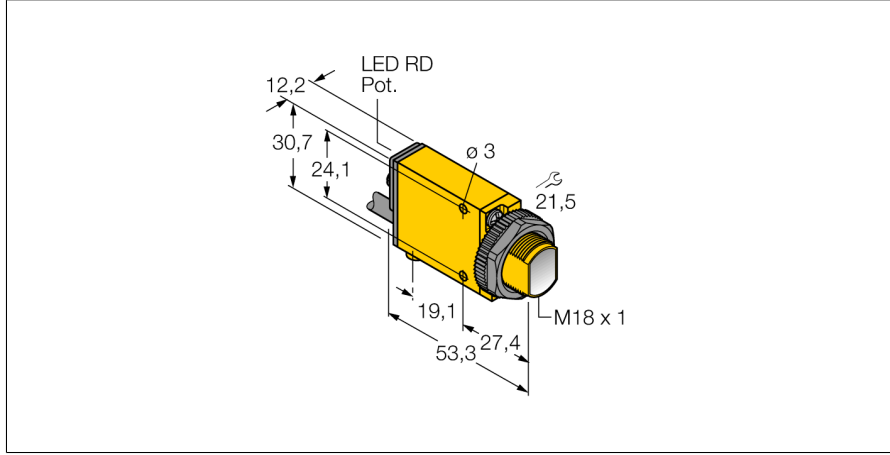
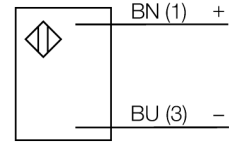


# Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici) SM31ELMHS W/30



- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

## Kablo Bağlantı Şeması

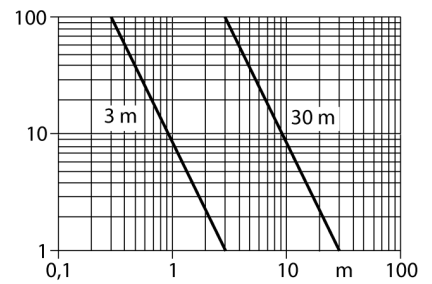


## İşlevsel prensip

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



Tip	SM31ELMHS W/30
Tanit. no.	3028875
<b>Optik veriler</b>	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...30000 mm
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma gerilimi $U_s$	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % $U_s$
Yük akımı yok $I_o$	≤ 25 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.3 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Boyutlar	Ø 18 x 53.3 x 12.3 x 30.7mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.5 mm <sup>2</sup>
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Aşırı kazanç göstergesi	LED
<b>Testler/onaylar</b>	
MTTF	853 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

## Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dışı sensörler için	
SMB18AFAM10	3012558	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 dışı için, dış uzunluğu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dışı sensörler için, döndürülebilir	
SMB312B	3025519	Montaj braketi, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için	
SMB3018SC	3053952	Montaj braketi, PTB siyah, 18 mm dışı sensörler için	