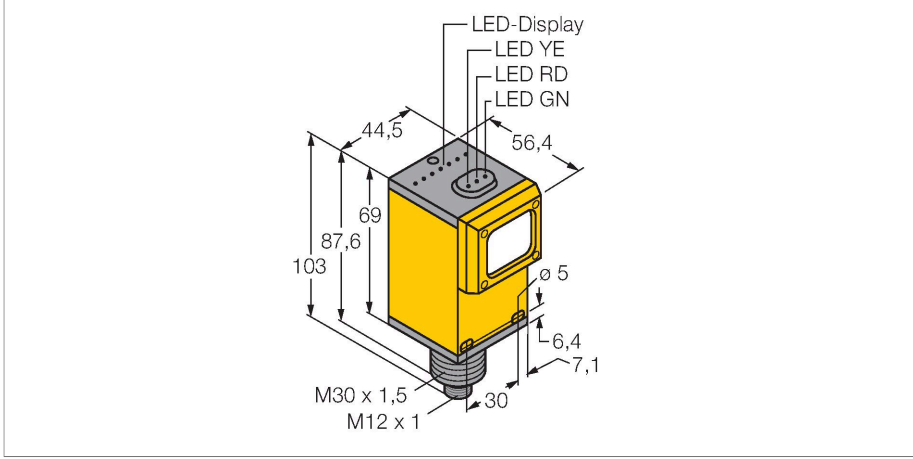


# Q456EQ5

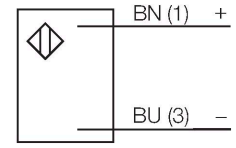
## Fotoelektrik sensör – karşı modu sensör (verici)



### Özellikler

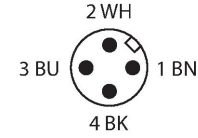
- Erkek M12 x 1
- Koruma sınıfı IP67
- Erkek konektör M12 x 1
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

### Kablo bağlantı şeması



### Teknik Veriler

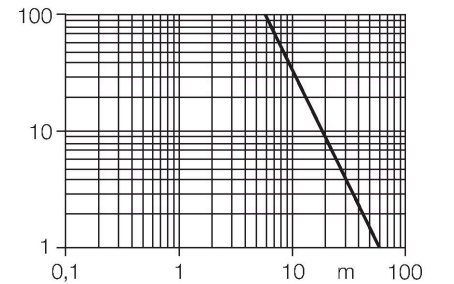
Tip	Q456EQ5
Tanit. no.	3038659
<b>Optik veriler</b>	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...60000 mm
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 50 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	Ø 30 x 56,4 x 44,5 x 102,6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED
<b>Testler/onaylar</b>	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA



### 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. 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.

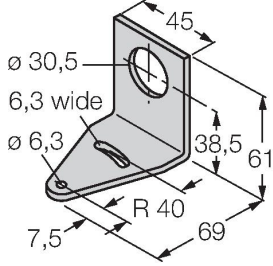
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

SMB30A

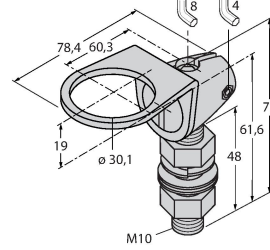
3032723



Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMB30FAM10

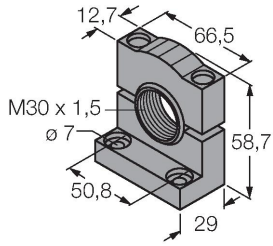
3011185



Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm

SMB30SC

3052521



Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir