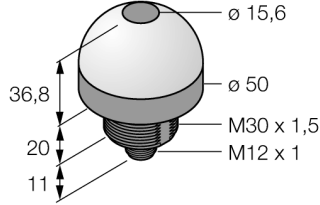
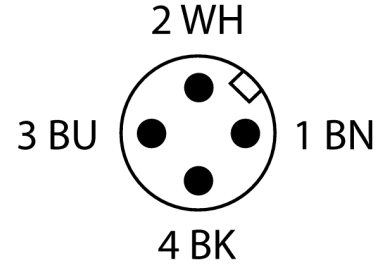
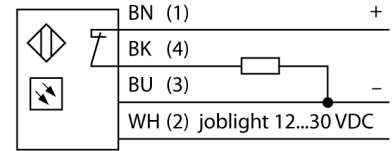


**Tepeden Işığa  
yerleştirme sensörü**  
**Diffuse Mode Sensor with Fixed-field Background Suppression**  
**K50RPFF100GRCQ**



- Protection class IP67
- M12 × 1 male connector, 4-pin
- Fixed background suppression at 100 mm
- Çalışma ışığı: yeşil
- Yanlış seçim: -
- Tahrik: kırmızı
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP anahtarlama
- NK kontağı

**Kablo Bağlantı Şeması**



<b>Tip kodu</b>	K50RPFF100GRCQ
<b>İdent no.</b>	3076232
<b>Purpose</b>	Tepeden Işığa
<b>İşlev</b>	Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör
<b>Tasarım</b>	Silindirik, dışli
<b>Konektör ataması</b>	K50
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik, PC, Siyah
<b>Window material</b>	Polikarbonat, diffüze
<b>Kablo Kılıf Malzemesi</b>	PVC
<b>IP Derecesi</b>	IP67 / IP69K
<b>Ortam sıcaklığı</b>	-40...+50 °C
<b>Relative humidity</b>	0...90%
<b>MTTF</b>	146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
<b>Onaylar</b>	CE, cULus listeli
<b>Çalışma voltajı</b>	12...30 VDC
<b>DC nominal çalışma akımı</b>	≤ 150 mA
<b>Tipik yanıt süresi</b>	< 3 msn
<b>Çıkış işlevi</b>	NK kontağı, PNP
<b>Elektriksel bağlantı</b>	Konektörler, M12 × 1
<b>Işık tipi</b>	yeşil kırmızı

**İşlevsel prensip**

K50 seç ve yerleştir sensörü, birçok montaj ve parça yerleştirme uygulaması için uygundur. Yeşil çalışma ışığı veya diğer sinyal ışıkları tüm dom tarafından mükemmel şekilde yansıtılır (sürüme bağlı olarak). Transistör çıkışı, özel bir görev sırası için programlanmış bir sistem kontrolüne kolaylıkla bağlanabilir. Sensörün çalışma ışığı, çalışma istasyonundaki her bölmenin içerisinde veya yanında bulunur ve şu anlama gelir: 1. Belirli bir iş adımı için alınacak bileşenleri olan bölmeler ve 2. bileşenlerin alınması gereken sıra. Operatör kutudan bir parça çıkartırsa K50, kutu içindeki eli algılar ve kontrol birimine bir sinyal gönderir. Ardından sistem, doğru bileşenlerin alınıp alınmadığını kontrol eder ve konfigürasyona bağlı olarak ilgili çalışma ışığını kapatır ve montaj sırasına göre sonraki ışığı kapatır. Çalışma sırasının kontrolü, verimin artmasını, kalite kontrolün geliştirilmesini ve tekrar çalışma ve test etme maliyetlerinin düşürülmesini sağlar.

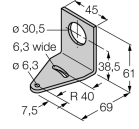
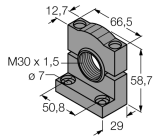
**Çalışma ışığı** ifadesi, sökülmesi gereken bir sonraki parçayı belirten ve kutuda yer alan görsel gösterge için kullanılır. Farklı bir renkte **etkinleşmesi**, parçanın sökülmesi

**Tepeden Işığa  
yerleştirme sensörü**  
**Diffuse Mode Sensor with Fixed-field Background Suppression**  
**K50RPF100GRCQ**

gerektiğini onaylar. **Yanlış seçim**, çalışma ışığı yanmıyorken kutuya erişildiğinde yanar.

## Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Diffuse Mode Sensor with Fixed-field Background Suppression K50RPF100GRCQ

### Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dışı sensörler için	
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dışı sensörler için, döndürülebilir	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	