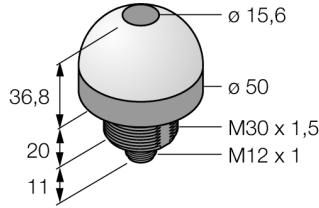
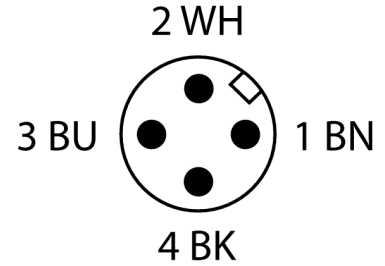
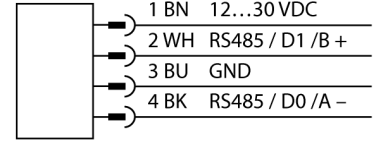


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Retroreflective Sensor with Polarizing Filter K50LPGRYS1Q



- Koruma sınıfı IP67
- Erkek M12 x 1, 4 telli
- Çalışma ışığı, yeşil
- Yanlış seçme, kırmızı
- Tahrik, sarı
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP anahtarlama
- NA kontak

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	K50LPGRYS1Q
Tanıt. no.	3093511

Sinyal ve ekran verileri	
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Maks. mesafe	2000 mm
Işık tipi	kırmızı
Huzme sayısı	1
Anahtar İşlevi	Anlık
Renk 1 özellikleri	Yeşil, Programlanabilir
Renk 2 özellikleri	Kırmızı
Renk 3 özellikleri	Sarı
Özel özellikler	Wash down

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 150 mA
Renk başına maksimum akım tüketimi	110 mA
İletişim protokolü	Modbus RTU
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Giriş tipi	İletişim protokolü
Tipik yanıt süresi	< 3 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Yarımküre, K50
Boyutlar	Ø 50 x 67.8mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Siyah
Window material	Polikarbonat, diffuse
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP67 IP69

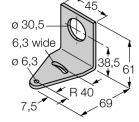
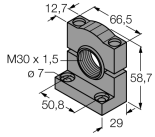
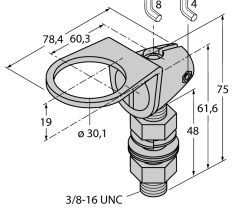
İşlevsel prensip

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.

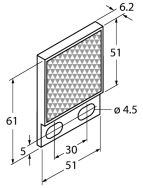
Testler/onaylar	
MTTF	146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cULus listeli

Çalışma ışığı ifadesi, sökülmesi gereken bir sonraki parçayı belirten ve kutuda yer alan görsel gösterge için kullanılır. Farklı bir renkte **etkinleşmesi**, parçanın sökülmesi gerektiğini onaylar. **Yanlış seçim**, çalışma ışığı yanmıyorken kutuya erişildiğinde yanar.

Aksesuarlar

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

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BRT-51X51BM	3071791	Dikdörtgen reflektör, yansıtma katsayısı 2,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C, mikroprizma geometrisi	
BRT-84	3058979	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C	