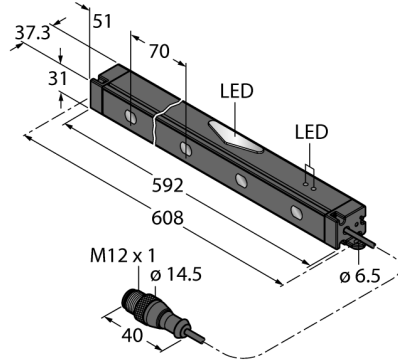
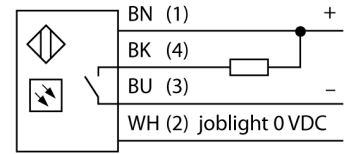


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Reflex Light Grid PVL500NQ



- Tarama alanı: 500mm
- 8 huzmeli sistem
- Reflektöre maks. mesafe 1,5 m
- İşletme gerilimi: 12...30 VDC
- Koruma sınıfı: IP50
- PVC Kablo, 2 m, M12 x 1 fiş, 4 telli
- Reflektör bant (25 x 280 mm veya 25 x 555 mm) teslimat kapsamına dahildir
- NPN kontak çıkışı

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

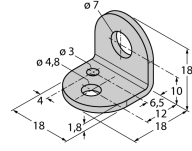
PVL sensörü, montaj, parça toplama ve hata tespit görevleri için kullanılan, kullanımı kolay tek parçalı bir ışık perdesidir. PVL, verici ve alıcıya sahiptir. Teslimata dahil olan reflektörle birlikte sensör, retroreflektif modda çalışır. İşletme modlarının yapılandırılmasına gerek yoktur. Reflektör, sensörün karşısına monte edilir. Otomatik ayar rutini, manuel ayarları gereksiz kılar. Çalışma ışığı, harici olarak tetiklenir ve belirlenmiş sinyal süresi boyunca sabit yeşildir. Entegre sensör raporları geri "toplanır". Yanlış seçim, çalışma ışığının kırmızı yanıp sönmeleriyle gösterilir.

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.

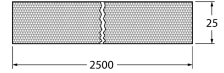
Tip kodu	PVL500NQ
İdent no.	3032569
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	reflektörlü sensör
Tasarım	Dikdörtgen
Konektör ataması	PVL
Boyutlar	608 x 31 x 37.3mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, AL
Window material	Acrylic, clear
Kablo uzunluğu	2 m
Kablo Kılıf Malzemesi	PVC
IP Derecesi	IP50
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Onaylar	CE
Çalışma voltajı	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 140 mA
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Çıkış işlevi	NA kontak, NPN
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1
Işık tipi	kırmızı
Tarama alanı	500 mm

Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Reflex Light Grid PVL500NQ

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
SMBPVL2-500	3084738	Montaj braketi, PVL reflektör folyosu için, soğuk haddelenmiş çelik, reflektör folyosu teslimata dahildir	
SMBPVL1	3026816	Montaj braketi, PVL için, yana montaj, soğuk haddelenmiş çelik	
SMBPVL4	3026819	PVL için montaj açısı, yatay boru montajı, 28 mm iç çap, soğuk haddelenmiş çelik, isteğe bağlı, montaj için 2 birim gerekli	
SMBPVL5	3026820	PVL için montaj açısı, boru montajı, 28 mm iç çap, soğuk haddelenmiş çelik, isteğe bağlı, montaj için 2 birim gerekli	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
BRT-THG-1-100	3026619	Dikdörtgen yansıtıcı folyo, yansıtma, istenilen ölçüde, katsayı 0,7, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C	
BRT-84X84A	3073690	Dikdörtgen reflektör, 84 x 84 mm, yansıma çarpanı 2, PVL ışık şebekesi 6 m aralıklı	