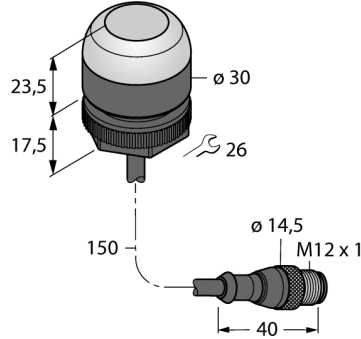


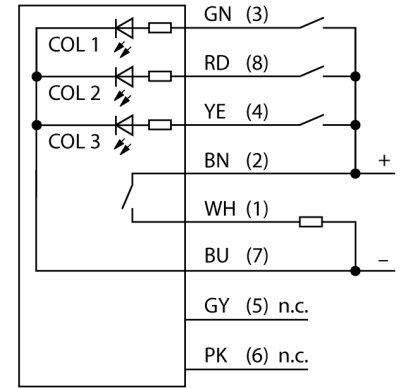
Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Capacitive Sensor K30APT2FGRF2QP



Tip kodu	K30APT2FGRF2QP
İdent no.	3096668
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
Tasarım	Silindirik, dişli
Konektör ataması	K30
Gövde malzemesi	Plastik, PC, PVC, gri
Window material	Plastic
Kablo uzunluğu	0.15 m
Kablo Kılıf Malzemesi	PVC
IP Derecesi	IP67 / IP69K
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Relative humidity	0...90%
Onaylar	CE, cULus listeli
Çalışma voltajı	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Tipik yanıt süresi	< 150 msn
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1
Işık tipi	yeşil kırmızı

- Koruma sınıfları IP67 IP69K
- M12 x 1 erkek konektörlü, 5 pimli, 150 mm kablo
- Renkler: Yeşil (COL 1) / Kırmızı (COL 2)
- PNP kontak çıkış, NA kontak
- İkinci nesil kapasitif sensör
- Sıçramadan, deterjanlardan, yağlardan ve diğer bulaşıcılardan kaynaklanan hatalı çalışmaya karşı yüksek dayanım
- FDA onaylı gövde malzemesi

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

K30 seç ve yerleştir sensör, birçok çok sayıda montaj ve yerleştirme sırası 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 K30, 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 gerektiğini onaylar. **Yanlış seçim**, çalışma ışığı yanmıyorken kutuya erişildiğinde yanar.

