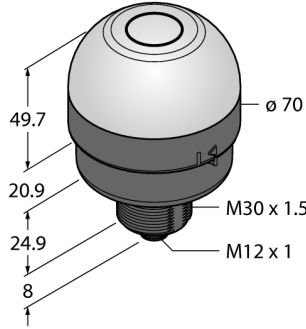


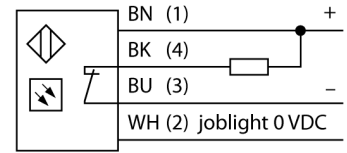
Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K70RNT2GXDQ



Tip	K70RNT2GXDQ
Tanıt. no.	3096877
Sinyal ve ekran verileri	
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
Renk 1 özellikleri	Yeşil, Sürekli açık, 45 lm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 150 mA
Renk başına maksimum akım tüketimi	220 mA
Çıkış işlevi	NK kontağı, NPN
Giriş tipi	minus-schaltend
Tipik yanıt süresi	< 50 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Yarımküre, K70
Boyutlar	Ø 70 x 103.5mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Siyah
Window material	Plastic, diffuse
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP65
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

- Koruma sınıfı IP65
- M12 x 1 erkek konektör, 4 pimli
- Çalışma ışığı: yeşil
- Yanlış seçme: sinyalsiz
- Tahrik: sinyalsiz
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- NPN anahtarlama
- NK kontağı
- İkinci nesil kapasitif sensör
- Sıçramadan, deterjanlardan, yağlardan ve diğer bulaşıcılardan kaynaklanan hatalı çalışmaya karşı yüksek dayanım

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

K70 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 gerektiğini onaylar. **Yanlış seçim**, çalışma ışığı yanmıyorken kutuya erişildiğinde yanar.