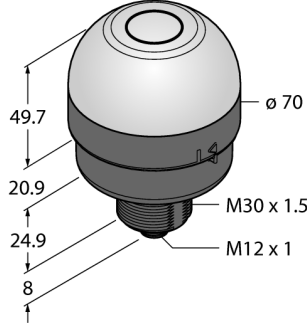


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K70APT2GRYF2Q



Tip kodu K70APT2GRYF2Q
İdent no. 3096930

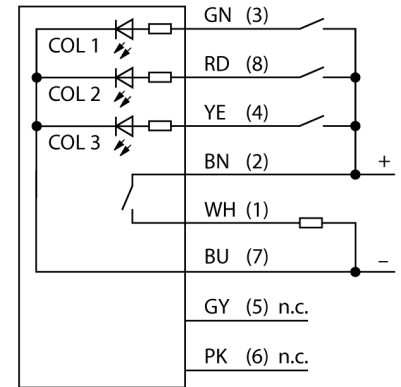
Purpose Tepeden Işığa
 İşlev dokunma anahtarı
 Tasarım Silindirik, dışlı
 Konektör ataması K70
 Gövde malzemesi Plastik, PC, Siyah
 Window material Plastic, diffuse
 Kablo Kılıf Malzemesi PVC
 IP Derecesi IP65
 Ortam sıcaklığı -40...+50 °C
 Relative humidity 0...90%
 Onaylar CE, cULus listeli

Çalışma voltajı 12...30 VDC
 DC nominal çalışma akımı ≤ 150 mA
 Tipik yanıt süresi < 50 msn
 Çıkış işlevi NA kontak, PNP
 Elektriksel bağlantı Konektörler, M12 x 1

Işık tipi yeşil
 kırmızı
 sarı

- Koruma sınıfı IP65
- M12 x 1 erkek konektör, 8 pimli
- Renkler: Yeşil (COL 1), Kırmızı (COL 2), Sarı (COL 3)
- PNP kontak çıkış, NA kontak
- 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.