

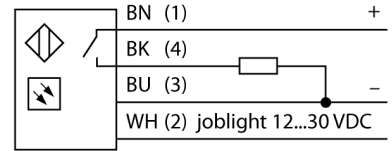
Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K50APT2BGCQ



- Koruma sınıfı IP67/IP69K
- M12 × 1 konektör
- Çalışma ışığı: Mavi
- Yanlış seçim: -
- Tahrik: Yeşil
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP anahtarlama
- NA kontak
- Capacitive sensor of the second generation
- High immunity to false actuation by splashing, detergents, oils and other contaminants

Tip kodu	K50APT2BGCQ
İdent no.	3804901
Purpose	Tepeden Işığa dokunma anahtarı
İşlev	Silindirik, dışı
Tasarım	K50
Konektör ataması	Plastik, PC
Gövde malzemesi	Plastic, diffuse
Window material	IP67 / IP69K
IP Derecesi	-40...+50 °C
Ortam sıcaklığı	0...90%
Relative humidity	146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
MTTF	CE, cULus listeli
Onaylar	
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 × 1

Kablo Bağlantı Şeması



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.

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.

**Tepeden Işığa
yerleştirme sensörü
Kapasitif Sensör
K50APT2BGCQ**

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	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	