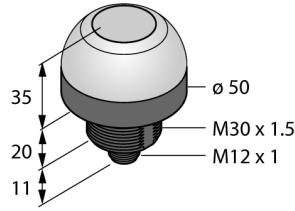


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K50ABT2VYHQ



Tip	K50ABT2VYHQ
Tanıt. no.	3805035

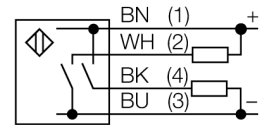
Sinyal ve ekran verileri	
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
İşık tipi	pembe sarı
LED kullanım ömrü (L70)	50000 h
Anahtar İşlevi	Anlık
Renk 1 özellikleri	Mor, Sürekli açık
Renk 2 özellikleri	Sarı, 24 lm
Özel özellikler	G/Ç modülü uyumlu Wash down

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 150 mA
Renk başına maksimum akım tüketimi	75 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Giriş tipi	PNP
Tipik yanıt süresi	< 50 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Yarımküre, K50
Boyutlar	Ø 50 x 66mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Siyah
Window material	Polikarbonat, diffuse
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP67 IP69

- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- M12 × 1 erkek konektör, 8 pimli
- Devre dışı: Mor (COL 1)
- Etkin: Sarı (COL 2)
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Bipolar devre
- NA kontak
- Capacitive sensor of the second generation
- High immunity to false actuation by splashing, detergents, oils and other contaminants

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

K50 seç ve yerleştir sensörü, birçok montaj ve parça yerleştirme uygulaması için uygundur. LED ışık, tüm dom tarafından mükemmel şekilde yansıtılır. Cihaz, sürüme bağlı olarak iki ekran rengine sahiptir: Renk 1, devre dışı durumu; renk 2 ise etkin durumu gösterir. Cihazın hiç girişi olmadığı için, sensöre dokunulduğunda (etkinleştirme) yalnızca bir renk değişikliği gerçekleşir. Bekletme fonksiyonu olan cihazlar, kontak sona erdiğinde dahi etkin durumu korur.

Testler/onaylar	
MTTF	146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cULus listeli

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		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	