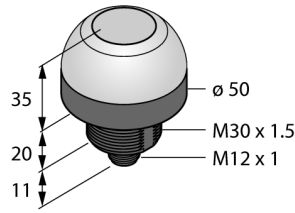


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Capacitive Sensor K30ABT2BRHQ



Tip	K30ABT2BRHQ
Tanıt. no.	3803306

Sinyal ve ekran verileri	
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
İşık tipi	mavi
	kırmızı
LED kullanım ömrü (L70)	50000 h
Anahtar İşlevi	Anlık
Renk 1 özellikleri	Mavi, Sürekli açık, 1 lm
Renk 2 özellikleri	Kırmızı, 1.7 lm
Özel özellikler	Wash down

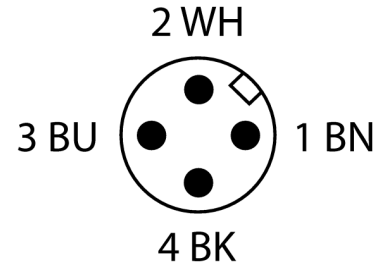
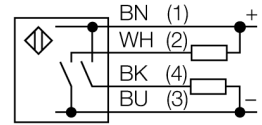
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 150 mA
Renk başına maksimum akım tüketimi	55 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Giriş tipi	Bipolar (PNP/NPN)
Tipik yanıt süresi	< 150 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Yarımküre, K30
Boyutlar	Ø 30 x 54.5mm
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

Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

- Koruma sınıfları IP67 / IP69K
- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Devre dışı: Mavi (COL 1)
- Etkin: Kırmızı (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.

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB22A	3079414	Montaj braketi, paslanmaz çelik, K30L serisi için	

