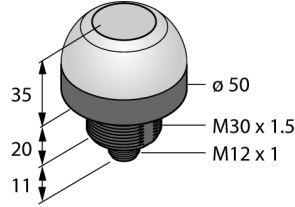


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K50PTKQ



- Koruma sınıfı IP67/IP69K
- M12 × 1 konektör
- RGB LED'leri bulunan esnek ekran
- Kullanıcı tanımlı veya ön tanımlı ışık renkleri denetimi
- Yanıp sönme işlevi, değişim, iki renkli ekran ve yoğunluk kontrolü
- IO-Link ile parametrelendirilebilir
- Capacitive sensor of the second generation
- High immunity to false actuation by splashing, detergents, oils and other contaminants

Tip kodu	K50PTKQ
İdent no.	3806180
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
Tasarım	Silindirik, dışı
Konektör ataması	K50
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Siyah
Window material	Polikarbonat, diffuse
Kablo Kılıf Malzemesi	PVC
IP Derecesi	IP67 / IP69K
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Relative humidity	0...90%
MTTF	146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cULus listeli
Çalışma voltajı	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Tipik yanıt süresi	< 300 msn
İletişim protokolü	IO-Link
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
İşlem verisi genişliği	16 bit
Çerçeve tipi	Type_2_2
Function Pin 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
SIDI GSDML'ye dahildir	Evet
Işık tipi	RGB

Kablo Bağlantı Şeması

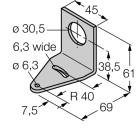
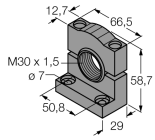
	3 BU	-
	1 BN	+
	4 BK	IO-Link
	2 WH	n.c.

İşlevsel prensip

K50 seç ve yerleştir sensörü, birçok montaj ve parça yerleştirme uygulaması için uygundur. Bu cihazlarda RGB LED'ler vardır. IO-Link kullanılarak 12 adede kadar önceden tanımlanmış rengin 1'i veya X ve Y koordinatları kullanılarak 1.000.000 adede kadar istenen renklerin 1'i ayarlanabilir. İşlevler; bir yanıp sönme işlevini, yoğunluk kontrolünü ve dönüş, değişim ve iki renkli ekranlar gibi animasyonları içerir. Bu LED'lerin temel avantajı, renk doğruluğu ve parlaklıktır. Önceki modelleriyle karşılaştırıldığında, sadece tek bir ışıkla çok sayıda varyant üretilebilir. BL ident

Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K50PTKQ

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	