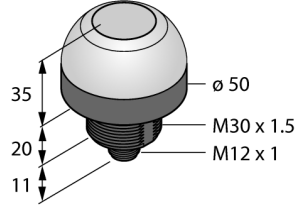


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Capacitive Button K50APTXWHQ



Tip	K50APTXWHQ
Tanıt. no.	3088519

Sinyal ve ekran verileri	
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
Işık tipi	yeşil
LED kullanım ömrü (L70)	50000 h
Anahtar işlevi	Anlık
Renk 1 özellikleri	Beyaz, Sürekli açık
Özel özellikler	G/Ç modülü uyumlu Wash down

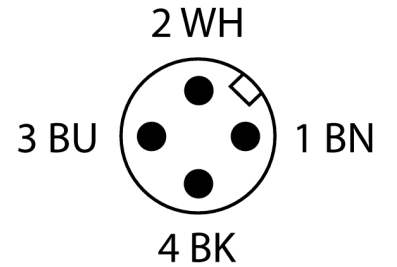
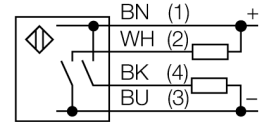
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 150 mA
Renk başına maksimum akım tüketimi	75 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Giriş tipi	PNP
Tipik yanıt süresi	< 50 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Yarımküre, K50
Boyutlar	$\varnothing 50 \times 66$ mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Siyah
Window material	Polikarbonat, diffuse
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 $\times$ 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP67 IP69

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

- Koruma sınıfları IP67 / IP69K
- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Devre dışı: Renk yok
- Etkin: Yeşil (COL 2)
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Bipolar devre
- NA kontak

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

K50 yerleştirme 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.

ir. 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
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	