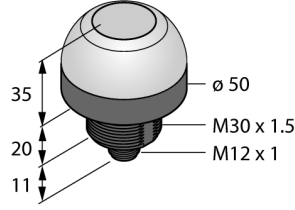


Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Capacitive Button K50RLBTXGHQ



Tip	K50RLBTXGHQ
Tanıt. no.	3030228

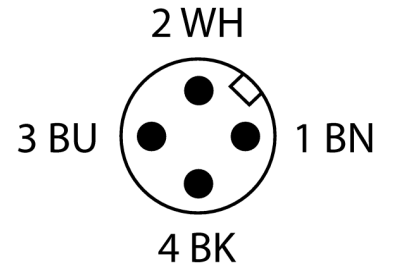
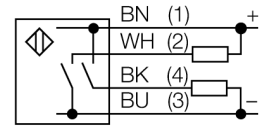
Sinyal ve ekran verileri	
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	dokunma anahtarı
İşık tipi	yeşil
LED kullanım ömrü (L70)	50000 h
Anahtar işlevi	Sızdırmaz
Renk 1 özellikleri	Yeşil, Sürekli açık, 29 lm
Özel özellikler	G/Ç modülü uyumlu Wash down

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 150 mA
Renk başına maksimum akım tüketimi	75 mA
İletişim protokolü	BannerBus (Pro Editor uyumlu)
Çıkış işlevi	NK kontağı, PNP/NPN
Giriş tipi	PNP
Tipik yanıt süresi	< 150 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
- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Devre dışı: Renk yok
- Etkin: Yeşil (COL 2)
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- Bipolar devre
- NA kontak
- Bekletme fonksiyonu

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

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

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
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	