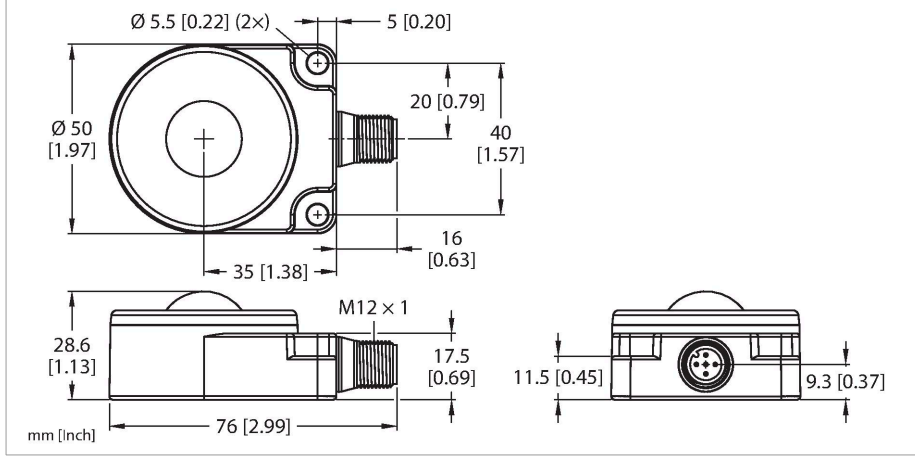


K50RF-4030-LUQ

Radar

Anahtarlama ve analog çıkış ile



Teknik Veriler

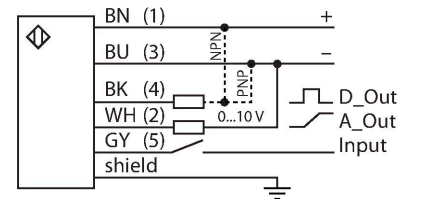
Tip	K50RF-4030-LUQ
Tanıt. no.	3816201
Radar verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Çalışma süresi
Frequency band	F bandı, ISM bölgesi
Frekans aralığı	60,5 GHz
Modulation	PCR (Yapışık Pals Radarı)
Mesafe	50...5000 mm
Number of radio channels	1
Duty cycle	100 %
Antenna connection	Dahili, düz
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	12...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NK/NA programlanabilir, PNP/NPN analog çıkış
Çıkış 2	Analog gerilim
Gerilim çıkışı	0...10 V
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Tipik yanıt süresi	< 200 msn
Ayar seçeneği	Uzaktan öğretme Görüş Yazılımı ve Aygıt Yazılımı



Özellikler

- Koruma sınıfı IP67
- M12 x 1 konektör, 5 pimli
- Hareketli ve sabit nesneleri algılamak için Yapışık Pals Radarı (PCR)
- 60 GHz frekans bandı
- Maks. mesafe 5,0 m
- Yazılım üzerinden yapılandırma
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP/NPN anahtarlama çıkışı
- 0...10 V analog çıkış

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Bir PCR (Yapışık Pals Radarı) cihazı, birkaç mikrosaniye süren kısa, güçlü bir darbe iletir ve nesnelerden yansıyan yankıyı alır. Sürekli olarak dalga radarları iletmenin aksine verici, ölçüm işlemi sona ermeden önce zaten kapatılmıştır. Nesneye olan mesafe ölçümü, bir geçiş süresi yöntemi kullanılarak gerçekleştirilir. Sonuç olarak, Sürekli Dalga (CW) radarlarının aksine, hem sabit hem de hareketli nesneler algılanabilir.

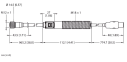
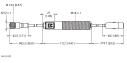
Uyumluluk
CE, UKCA
ITU-R 5.138, 5.150 ve 5.280 içerisinde tanımlı ISM
ETSI/EN 300 440
FCC Kısım 15
RSS-210

Teknik Veriler

ANATEL Kategori II
CMIIT Kategori G
ARIB STD T-73
KC işareti — MSIP/RAA
NCC

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, K50RF
Boyutlar	76 x 50 x 23.1 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam sıcaklığı	-40...+60 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UKCA, FCC

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PRO-KIT	3805818	USB seri dönüştürücü, PC üzerinden PRO gösterge ışıkları veya sensörleri parametrelendirmek üzere MQDC-506-USB dönüştürücü kablosu, Y ayırıcı ve harici besleme için AC/DC güç kaynağı içerir, dışı konektör, M12 × 1, 5 pim - konektör, USB tip A, uzunluk 0,7 m, maksimum 30 m'ye kadar uzatılabilir, bağlanan cihaza 20 V besler, Windows 7 (sürücü gereklidir) ve Windows 10 desteği
	MQDC-506-USB	3803770	USB seri dönüştürücü, PC üzerinden PRO gösterge ışıkları veya sensörleri parametrelendirmek için, dışı konektör, M12 × 1, 5 pim - fiş, USB tip A, uzunluk 0,7 m, maksimum 30 m'ye kadar uzatılabilir, bağlanan cihaza 20 V besler, Windows 7 (sürücü gereklidir) ve Windows 10 desteği