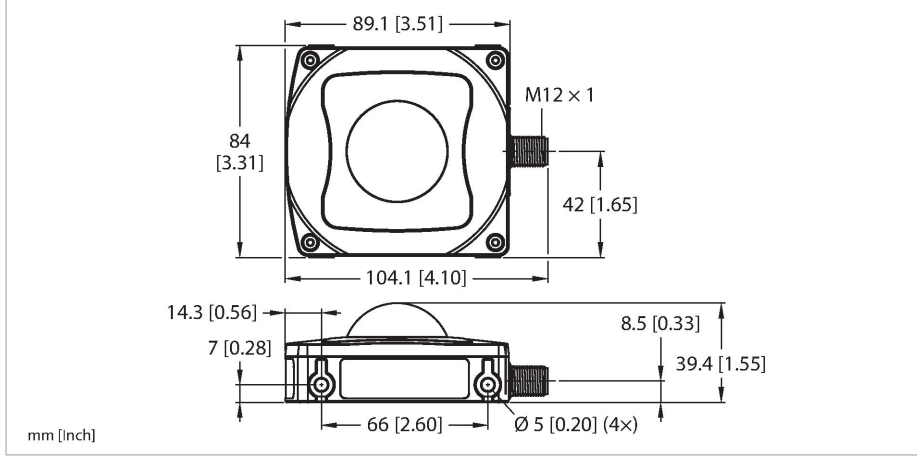


Q90R-4040-6KIQ

Radar

Anahtarlama ve analog çıkış ve IO-Link ile



Teknik Veriler

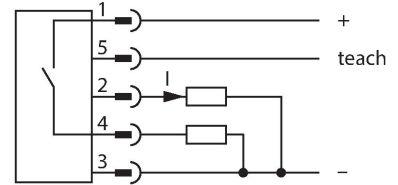
Tip	Q90R-4040-6KIQ
Tanıt. no.	3815694
Radar verileri	
Frekans aralığı	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Mesafe	150...20000 mm
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Antenna connection	Dahili, düz
Yatay konik açı	40 °
Dikey konik açı	40 °
Tekrarlanabilirlik	2 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	NK/NA programlanabilir, İt-çek, PNP/NPN programlanabilir
Çıkış 2	Analog akım
Akım çıkışı	4...20 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 2000 msn
Tipik yanıt süresi	< 15 msn



Özellikler

- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Çıkış 1: PNP/NPN anahtarlama çıkışı, IO-Link
- Çıkış 2: Akım, 4...20 mA analog çıkış

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Q90R ürün serisi radar sensörleri sağlam bir tasarım, çok yönlü performans, sezgisel bir kullanıcı arayüzü ve gelişmiş yapılandırma seçenekleriyle öne çıkar. Radar teknolojisi, geniş bir algılama aralığı ile geniş dikey ve yatay görüş alanı üzerinde güvenilir algılama sağlar. Sağlam tasarım, zorlu koşullar altında bile üstün ve tutarlı çalışma sağlar. Q90R ürün serisi radar sensörleri makine kontrol sistemlerine kolayca entegre olurken, entegre ekran sorun gidermeyi basitleştirir. Ölçüm sensörü yazılımı montajı ve kurulumu kolaylaştırır ve gelişmiş tanısal işlevlere erişim sağlar.

Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q90R
Boyutlar	84 x 17 x 84 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, AL, Siyah
Lens	plastik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+65 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE UKCA UL Listeli