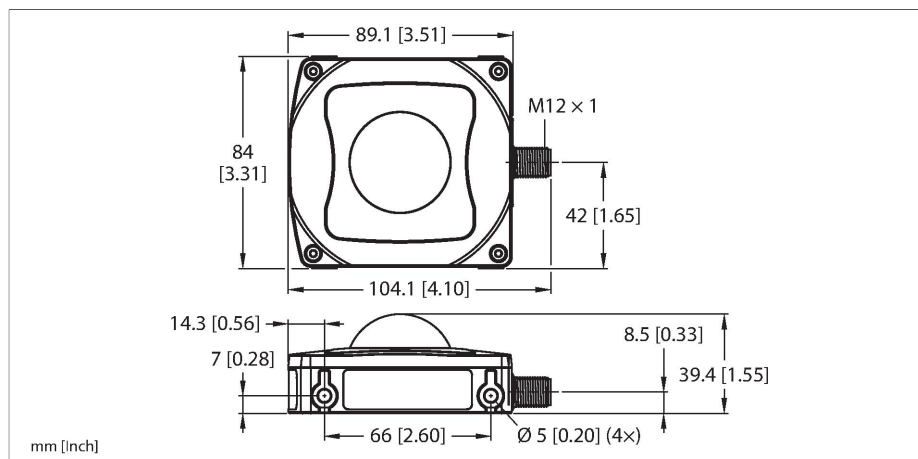


Q90R-4040-6KIQ

Radarsensor

Met schakel- en analoge uitgang en IO-link



Technische gegevens

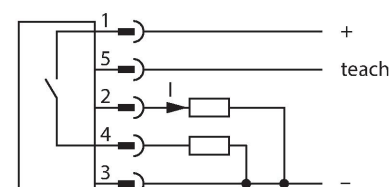
Type	Q90R-4040-6KIQ
Identnr.	3815694
Radargegevens	
Frequentiebereik	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Reikwijdte	150...20000 mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Antenne-aansluiting	intern, vlak
Openingshoek horizontaal	40 °
Openingshoek verticaal	40 °
Herhalingsnauwkeurigheid	2 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	N.C. / N.O. programmeerbaar, Push-pull, PNP/NPN programmeerbaar
Uitgang 2	analoog, stroom
Stroomuitgang	4...20 mA
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 2000 ms
Aanspreektijd typisch	< 15 ms



Kenmerken

- Bedrijfsspanning 10...30 VDC
- Uitgang 1: PNP/NPN-schakeluitgang, I/O-link
- Uitgang 2: Stroom, 4...20 mA analoge uitgang

Aansluitschema



Functieprincipe

De Q90R-productserie radarsensoren wordt gekenmerkt door een robuust ontwerp, veelzijdige prestaties, een intuïtieve gebruikersinterface en geavanceerde configuratieopties. Radartechnologie zorgt voor betrouwbare detectie over een breed verticaal en horizontaal gezichtsveld met een groot detectiebereik. Het robuuste ontwerp garandeert een superieure en consistente werking, zelfs onder veeleisende omstandigheden. De radarsensoren uit de Q90R-productserie kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in machinebedieningsystemen, terwijl het geïntegreerde display het opsporen en verhelpen van storingen vereenvoudigt. De meetsensorsoftware vereenvoudigt de installatie en instelling en biedt toegang tot geavanceerde diagnosefuncties.

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q90R
Afmetingen	84 x 17 x 84 mm
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zwart
Lens	kunststof
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+65 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE UKCA UL gelisted