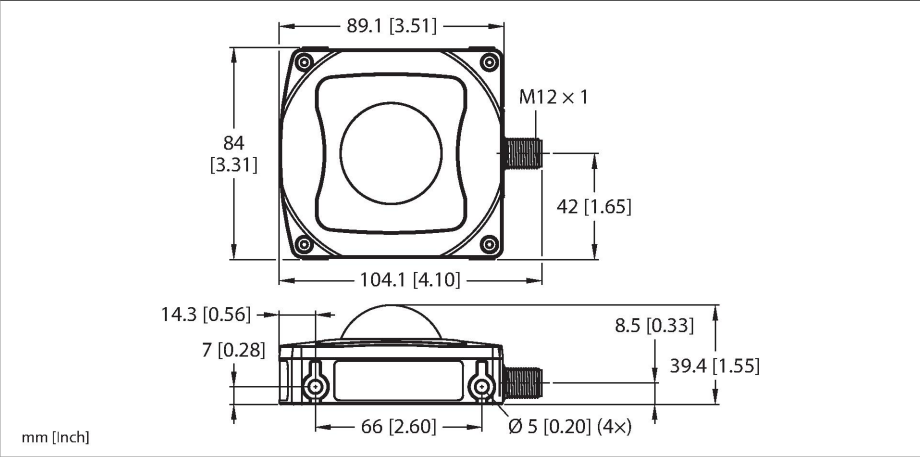


Q90R-4040-6KIQ

Capteur radar

Avec sortie de commutation et analogique et IO-Link



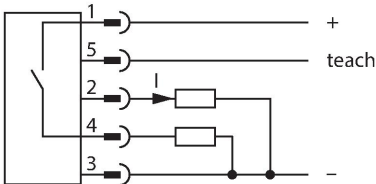
Données techniques

Type	Q90R-4040-6KIQ
N° d'identification	3815694
Données radar	
Plage de fréquence	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Portée	150...20000 mm
Reproductibilité	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Raccordement d'antenne	intérieur, planaire
Angle d'ouverture horizontal	40 °
Angle d'ouverture vertical	40 °
Reproductibilité	2 mm
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	programmable N.F. / N.O., Push-pull, PNP/NPN programmable
Sortie 2	Analogique, courant
Sortie de courant	4...20 mA
Retard à la disponibilité	≤ 2000 ms
Temps de réponse typique	< 15 ms

Caractéristiques

- Tension de service : 10...30 VCC
- Sortie 1 : Sortie de commutation PNP/NPN, IO-Link
- Sortie 2 : Courant, sortie analogique 4...20 mA

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La série de capteurs radar Q90R se caractérise par une conception robuste, des performances polyvalentes, une interface utilisateur intuitive et des options de configuration avancées. La technologie radar assure une détection fiable sur un large champ de vision vertical et horizontal avec une grande plage de détection. La conception robuste garantit un fonctionnement supérieur et constant, même dans des conditions difficiles. La série de capteurs radar Q90R s'intègre facilement dans les systèmes de commande des machines, tandis que l'écran intégré simplifie le dépannage. Le logiciel du capteur de mesure simplifie l'installation et la configuration et permet d'accéder à des fonctions de diagnostic avancées.

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q90R
Dimensions	84 x 17 x 84 mm
Matériau de boîtier	aluminium, AL, noir
Lentille	plastique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-40...+65 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED, rouge
Essais/Certificats	
Homologations	CE UKCA Liste UL