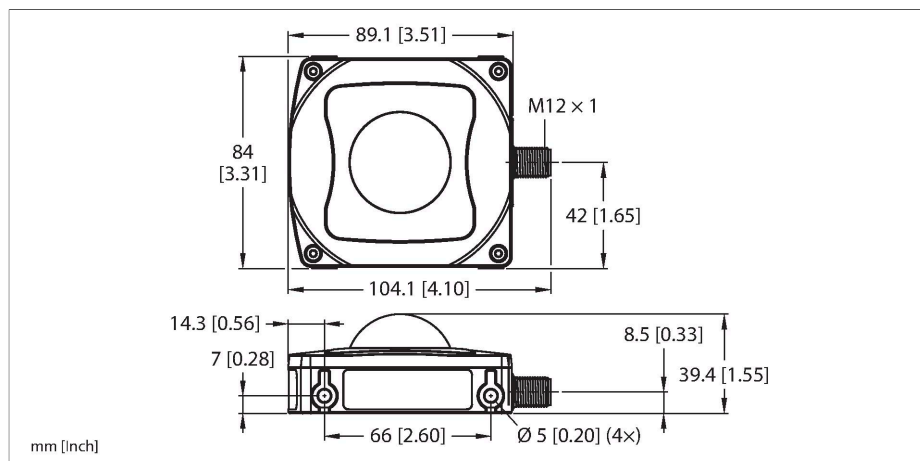


Q90R-4040-6KIQ

Radarowe

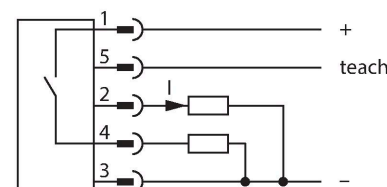
Z wyjściem dwustanowym, analogowym i IO-Link



Cechy charakterystyczne

- Napięcie robocze 10...30 VDC
- Wyjście 1: PNP/NPN, wyjście przełączające, IO-Link
- Wyjście 2: Prąd, wyjście analogowe 4...20 mA

Schemat podłączenia



Zasada działania

Seria czujników radarowych Q90R charakteryzuje się solidną konstrukcją, wszechstronną wydajnością, intuicyjnym interfejsem użytkownika i zaawansowanymi opcjami konfiguracji. Technologia radarowa zapewnia niezawodne wykrywanie w szerokim pionowym i poziomym polu widzenia z szerokim zakresem wykrywania. Solidna konstrukcja zapewnia doskonałą i spójną pracę nawet w trudnych warunkach. Seria czujników radarowych Q90R łatwo integruje się z układami sterowania maszyn, a zintegrowany wyświetlacz ułatwia rozwiązywanie problemów. Oprogramowanie czujnika pomiarowego upraszcza instalację i konfigurację oraz zapewnia dostęp do zaawansowanych funkcji diagnostycznych.

Dane techniczne

Typ	Q90R-4040-6KIQ
Nr kat.	3815694
Dane radaru	
Zakres częstotliwości	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Zasięg	150...20000 mm
Powtarzalność	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Podłączenie anteny	Wewnętrzny, planarny
Kąt stożka w poziomie	40 °
Kąt stożka w pionie	40 °
Repeatability	2 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	NO/NZ programowalne, Push-pull, programowalne PNP/NPN
Wyjście 2	Prąd analogowy
wyjście prądowe	4...20 mA
Opóźnienie załączenia	≤ 2000 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms

Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q90R
Wymiary	84 x 17 x 84 mm
Materiał obudowy	Aluminium, AL, Czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+65 °C
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE UKCA UL w wykazie