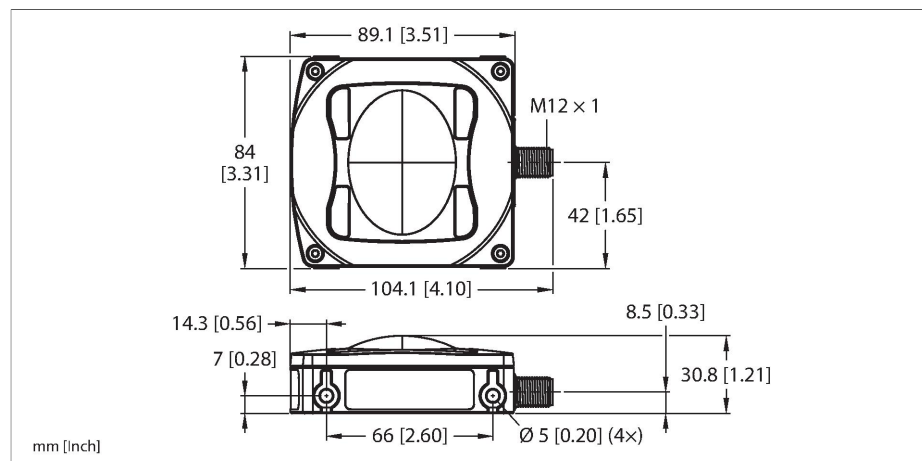


Q90R2-12040-6KDQ

Radarowe

Z wyjściami dwustanowymi i IO-Link



Dane techniczne

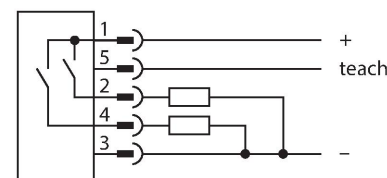
Typ	Q90R2-12040-6KDQ
Nr kat.	3816434
Dane radaru	
Zakres częstotliwości	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Zasięg	150...20000 mm
Powtarzalność	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Podłączenie anteny	Wewnętrzny, planarny
Kąt stożka w poziomie	120 °
Kąt stożka w pionie	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, PNP/NPN
Wyjście 2	PNP/NPN; NZ/NO
Opóźnienie załączenia	≤ 300 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 48 ms
Opcja konfiguracji	IO-Link Oprogramowanie i oprogramowanie sprzętowe Vision



Cechy charakterystyczne

- Napięcie robocze 10...30 V DC
- Dwa wyjścia przełączające PNP/NPN, IO-Link

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 maszyny, a zintegrowany wyświetlacz ułatwia rozwiązywanie problemów. Oprogramowanie czujnika pomiarowego upraszcza instalację i konfigurację oraz zapewnia dostęp do zaawansowanych funkcji diagnostycznych.

Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q90R
Wymiary	89 x 17 x 89 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