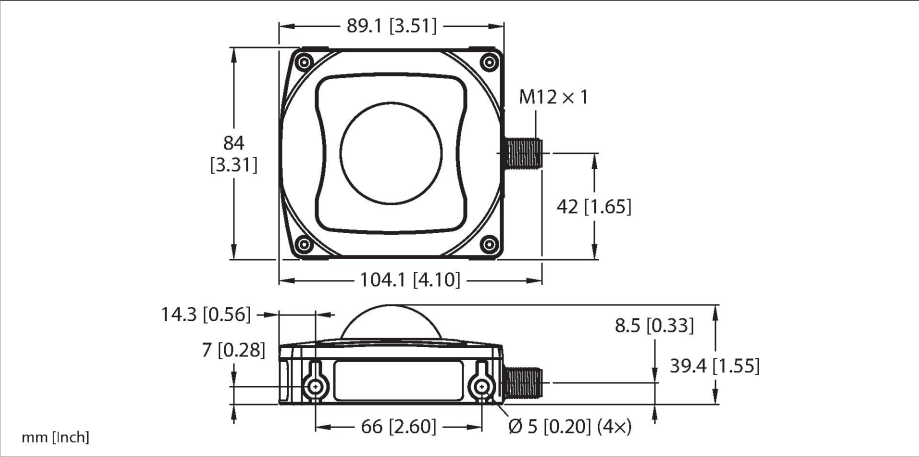


Q90R-4040-6KUQ

Radar

se spínacím a analogovým výstupem a IO-Link



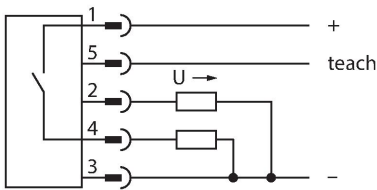
Technické údaje

Typ	Q90R-4040-6KUQ
ID č.	3815695
Radarová data	
Frekvenční rozsah	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Rozsah	150...20000 mm
Opakovatelnost	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Připojení antény	interní, rovinný
Úhel otevření horizontálně	40 °
Úhel otevření vertikálně	40 °
Opakovatelnost	2 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Komunikační protokol	IO-Link
Výstupní funkce	Ize nastavit spínací/rozpínací, Push-pull, PNP/NPN Ize nastavit
Výstup 2	analogový, napětí
Napětový výstup	0...10 V
Doba ustálení	≤ 2000 ms
Reakční čas typicky	< 50 ms
Možnost nastavení	IO-Link

Vlastnosti

- napájecí napětí 12...30 VDC
- výstup 1: spínací výstup PNP / NPN, IO-Link
- výstup 2: analogový výstup napětí 0...10 V

Schéma zapojení



Funkční princip

Produktová řada radarových senzorů Q90R se vyznačuje robustní konstrukcí, všestranným výkonem, intuitivním uživatelským rozhraním a pokročilými možnostmi konfigurace. Radarová technologie zajišťuje spolehlivou detekci v širokém vertikálním a horizontálním zorném poli s velkým dosahem snímání. Robustní konstrukce zajišťuje vynikající a konzistentní provoz i v náročných podmínkách. Produktová řada radarových snímačů Q90R se snadno integruje do řídicích systémů strojů a integrovaný displej zjednodušuje řešení problémů. Software senzoru zjednodušuje instalaci a nastavení a poskytuje přístup k pokročilým diagnostickým funkcím.

Technické údaje

Software	
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q90R
Rozměry	84 x 17 x 84 mm
Materiál pouzdra	hliník, AL, černá
Čočka	plast
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +65 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE UKCA UL Listed