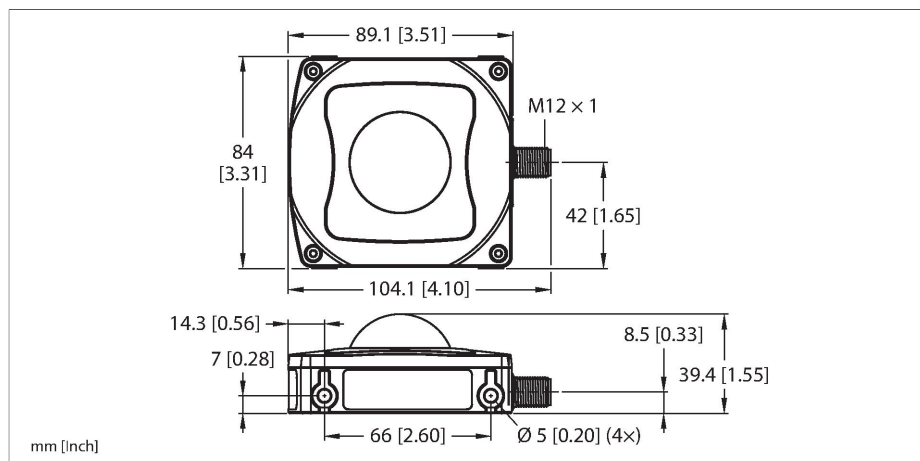


Q90R-4040-6KIQ

Radar

Cu ie#ire analogică #i digitală și IO-Link



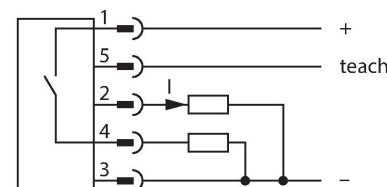
Caracteristici tehnice

Tip	Q90R-4040-6KIQ
Nr. ID	3815694
Date radar	
Domeniu de frecven#ă	60.00...61.50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Domeniu	150...20000 mm
Repetabilitate	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Conectare antenă	Intern, plan
Unghi conic orizontal	40 °
Unghi conic vertical	40 °
Repetabilitate	2 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	NC/NO programabil, Push-pull, programabil PNP/NPN
Ieșire 2	Ieșire analogică în curent
Ieșire în curent	4...20 mA
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 2000 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 15 ms

Caracteristici

- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Ieșire 1: PNP/NPN, ieșire digitală, IO-Link
- Ieșire 2: Curent, ieșire analogică 4...20 mA

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii radar din seria de produse Q90R se caracterizează printr-un design robust, o performan#ă flexibilă, o interfa#ă cu utilizatorul intuitivă #i op#iuni de configurare avansate. Tehnologia radar asigură detec#ia sigură pe un câmp vizual larg vertical #i orizontal cu un domeniu de sesizare mare. Designul robust asigură o operare superioară #i constantă chiar #i în condi#ii solicitante. Senzorii radar din seria de produse Q90R se integrează u#or în sistemele de control ale mașinii, în timp ce displayul integrat simplifică depănarea. Softul dedicat senzorilor de măsură simplifică instalarea #i configurarea #i oferă acces la funcție diagnostic avansate.

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q90R
Dimensiuni	84 x 17 x 84 mm
Materialul carcasei	Aluminiu, AL, Negru
Lentilă	plastic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+65 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, roșu
Teste/Certificări	
Certificări	CE UKCA UL Listat