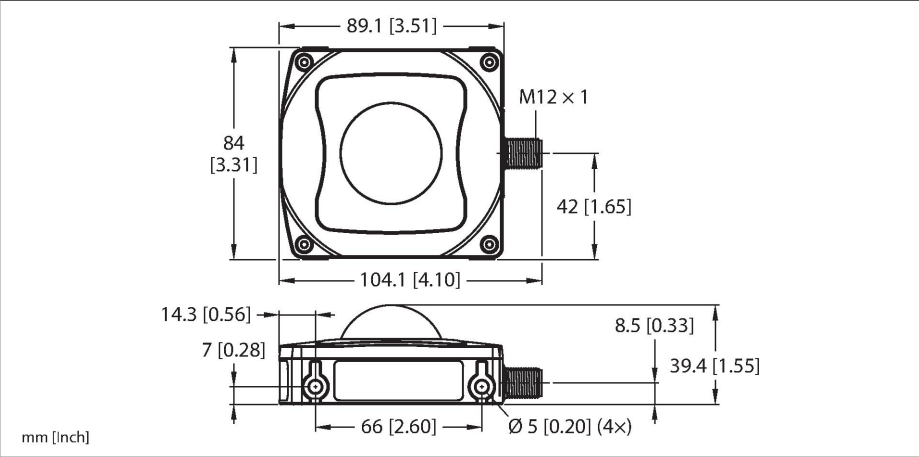


Q90R-4040-6KUQ

Radar

Cu ieşire analogică şi digitală şi IO-Link



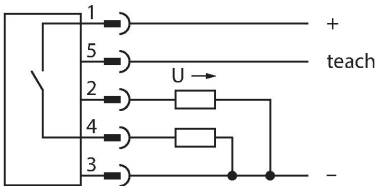
Caracteristici tehnice

Tip	Q90R-4040-6KUQ
Nr. ID	3815695
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	12...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Protec#ie la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protec#ie la alimentare inversă	Da
Protocol de comunica#ie	IO-Link
Func#ie de ieşire	NC/NO programabil, Push-pull, programabil PNP/NPN
Ieşire 2	Ieşire analogică în tensiune
Ieşire în tensiune	0...10 V
Tim# de întârziare la alimentare	≤ 2000 ms
Tim# de răspuns caracteristic	< 50 ms
Op#iune de setare	IO-Link

Caracteristici

- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Ieşire 1: PNP/NPN, ieşire digitală, IO-Link
- Ieşire 2: Tensiune, 0...10 V ieşire analogică

Diagramă de conexiuni



Principiu de func#ionare

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

Caracteristici tehnice

Software și Firmware Vision	
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