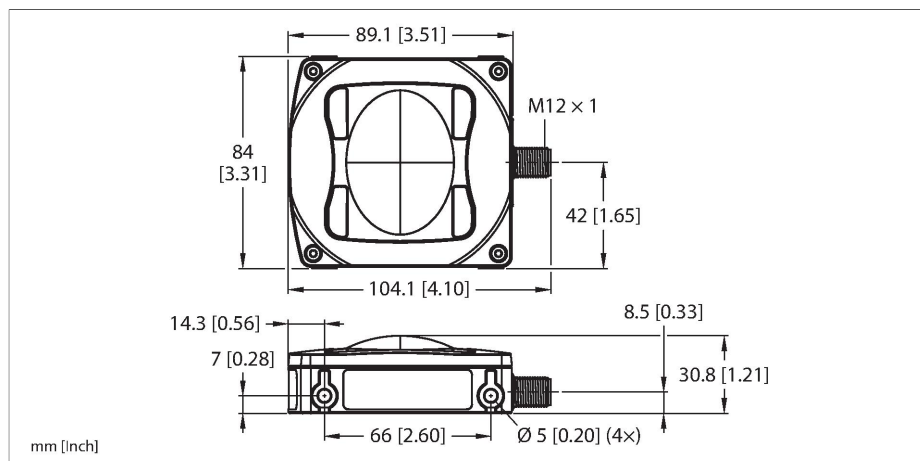


Q90R2-12040-6KDQ

Radar

Cu ieşiri digitale şi IO-Link



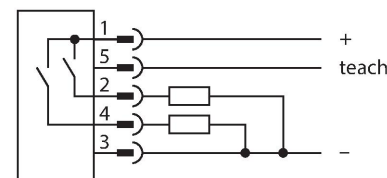
Caracteristici tehnice

Tip	Q90R2-12040-6KDQ
Nr. ID	3816434
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	120 °
Unghi conic vertical	40 °
Repetabilitate	2 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...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, PNP/NPN
Ieşire 2	PNP/NPN; NC/NO
Timp de întârziare la alimentare	≤ 300 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 48 ms
Op#iune de setare	IO-Link Software şi Firmware Vision

Caracteristici

- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Două ieşiri digitale PNP/NPN şi IO-Link

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 u#or în sistemele de control ale maşinii, în timp ce displayul integrat simplifică depănarea. Softul dedicat senzorilor de măsură simplifică instalarea şi configurarea şi oferă acces la func#ie diagnostic avansate.

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q90R
Dimensiuni	89 x 17 x 89 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