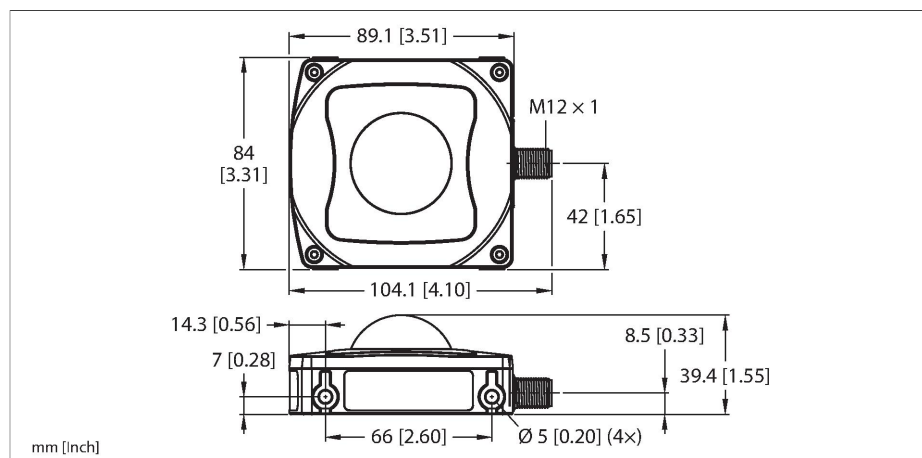


Q90R-4040-6KUQ

Sensores de radar

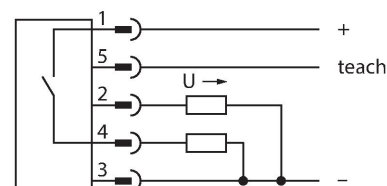
Con conmutación, salida analógica y IO-Link



Tipo	Q90R-4040-6KUQ
N.º de ID	3815695
Datos de radar	
Rango de frecuencias	60,00...61,50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
Alcance	150...20000 mm
Precisión de repetición	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
Conexión de antena:	Interno, plano
Ángulo de abertura horizontal	40 °
Ángulo de abertura vertical	40 °
Precisión de repetición	2 mm
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	12...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
Salida eléctrica	Programable por NA/NC, Contrafase, PNP/NPN programable
Salida 2	Analógico, tensión
Salida de voltaje	0...10 V
Retardo de la activación	≤ 2000 ms

- Voltaje de funcionamiento de 12...30 VCC
- Salida 1: salida analógica PNP/NPN, IO-Link
- Salida 2: voltaje, salida analógica de 0...10 V

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

La serie de productos Q90R de sensores de radar se caracteriza por tener un diseño robusto, un rendimiento versátil, una interfaz de usuario intuitiva y opciones de configuración avanzadas.

La tecnología de radar proporciona una detección confiable en un amplio campo de visión vertical y horizontal con un amplio rango de detección.

El diseño robusto garantiza un funcionamiento superior y constante incluso en condiciones exigentes.

La serie de productos Q90R de sensores de radar se integra fácilmente en los sistemas de control de la máquina, mientras que la pantalla integrada simplifica la resolución de problemas.

El software de sensor de medición simplifica la instalación y configuración, y proporciona

acceso a funciones de diagnóstico avanzadas.

Tiempo de respuesta típica	< 50 ms
Opción de configuración	IO-Link Software y firmware de Vision
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q90R
Medidas	84 x 17 x 84 mm
Material de la cubierta	Aluminio, AL, Negro
Lente	Plástico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+65 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE UKCA UL Listed