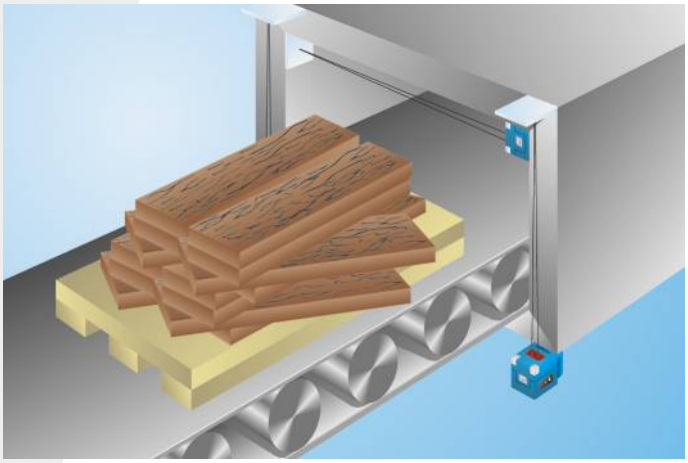
Sensor Retro-Réflex

LQ40PCT3

Referencia

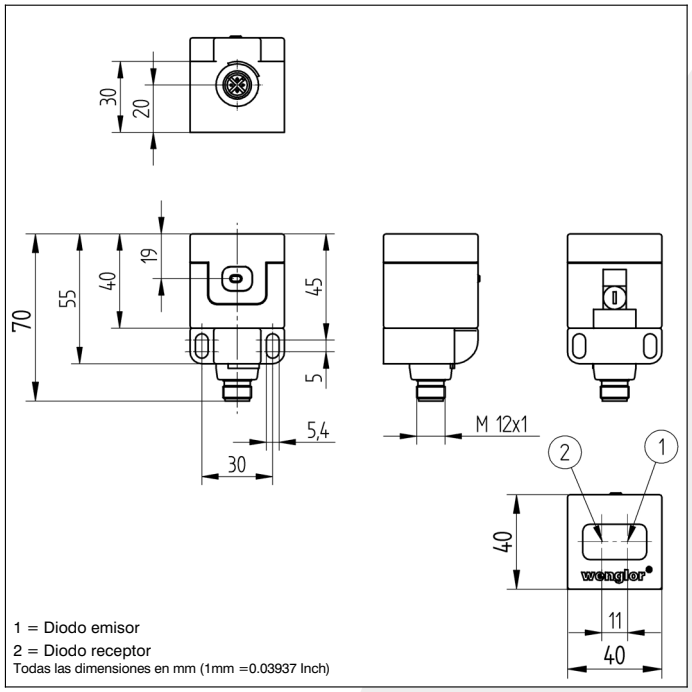
- **Gran alcance de detección**
- **Óptica ajustable en 5 direcciones**
- **Reserva funcional amplia**
- **Teach-in, teach-in externo, RS-232 Interfaz**

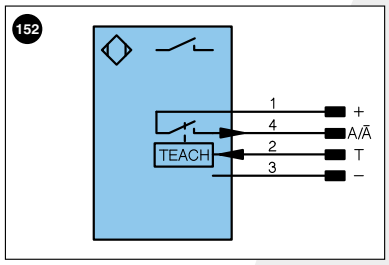
Un espejo debe ser utilizado con estes sensores. Pueden ser instalados en todos los tipos de ambientes industriales gracias a una amplia reserva funcional. Incluso los objetos brillantes pueden ser reconocidos con seguridad a través el uso de luz polarizada.



Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	11000 mm
Referencia de espejo/Hoja reflectora	RQ100BA
Histéresis de conmutación	< 5 %
Fuente de luz	Luz roja
Filtro de polarización	sí
Tiempo de vida (Tu = +25 °C)	100000 h
Luz máxima de ambiente	10000 Lux
Ángulo de apertura	4 °
Óptica con dos lentes	sí
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Tiempo de reacción	250 µs
Retraso ON-/OFF (RS-232)	0...5 s
Temperatura de desvio	< 5 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tension salida de conmutación	< 2,5 V
PNP salida conmutación/Corriente conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Bloqueable	sí
Modo Teach	NT,MT
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pins
PNP NO/NC conmutable	●
RS-232 con Caja adaptable	●
Nº Esquema de conexión	152
Nº Panel de control	Q 1 Qo1
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	390





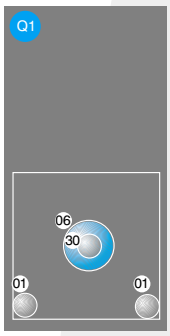
Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	U	Test de entrada	PoE	Power over Ethernet
–	Tensión de alimentación 0 V	Ū	Test de entrada inverso		
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	W	Entrada activadora		
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	O	Salida analógica		
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	O–	"Masa de referencia" salida analógica		Color de los conductores según DIN IEC 757
V	Salida contaminación/error (NO)	BZ	Salida en bloque		
V̄	Salida contaminación/error (NC)	AMV	Salida electroválvula/motor	BK	negro
E	Entrada (analógica o digital)	a	Salida control de válvula +	BN	marrón
T	Entrada de aprendizaje	b	Salida control de válvula 0 V	RD	rojo
Z	Retardo temporal (activación)	SY	Sincronización	OG	naranja
S	Apantallamiento	E+	Conductor del receptor	YE	amarillo
RxD	Receptor RS-232	S+	Conductor del emisor	GN	verde
TxD	Emisor RS-232	⏚	Puesta a tierra	BU	azul
RDY	Listo	SnR	Reducción distancia de conmutación	VT	violeta
GND	Cadencia	Rx+/–	Receptor Ethernet	GY	gris
CL	Ritmo	Tx+/–	Emisor Ethernet	WH	blanco
E/A	Entrada/Salida programable	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	PK	rosa
	IO-Link	La	Luz emitida desconectable	GNYE	verde/amarillo

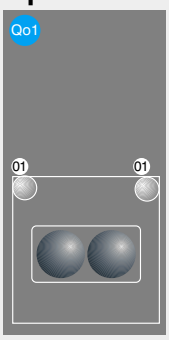
Productos Adicionales

Caja adaptable A232
Espejo, Hoja reflectora

Panel



Óptica



01 = Indicador de estado de conmutación
06 = Boton Teach
30 = Estado de conmutación/Aviso de contaminación

Distancia factible al espejo

Tipo de espejo, distancia de montaje

RQ100BA	0,04...11 m	**RR25KP**	0,1...2 m
RE18040BA	0,04...7 m	**RR21_M**	0,15...3 m
RQ84BA	0,04...7 m	**ZRAE02B01**	0,08...5 m
RR84BA	0,04...8,5 m	**ZRME01B01**	0,15...1,5 m
RE9538BA	0,04...4 m	**ZRME03B01**	0,15...5,2 m
RE6151BM	0,1...9 m	**ZRMR02K01**	0,15...2 m
RR50_A	0,04...6,5 m	**ZRMS02_01**	0,1...2,2 m
RE6040BA	0,04...8 m	**RF505**	0,12...3,5 m
RE8222BA	0,04...4,9 m	**RF508**	0,12...2,4 m
RR34_M	0,1...2,5 m	**RF258**	0,12...2,3 m
RE3220BM	0,1...3 m	**ZRDF03K01**	0,1...7,5 m
RE6210BM	0,2...2,2 m	**ZRDF10K01**	0,1...8,5 m
RR25_M	0,15...2,5 m		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar