

Sensor retro-réflex universales

L1FL66VD

Referencia



- Montaje del panel trasero
- Pueden ser detectados objetos brillantes
- Salida integrada

Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	1400 mm
Espejo de referencia/Hoja reflectora	RQ100BA
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz roja
Filtro de polarización	sí
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	15 °
Sistema óptico de dos lentes	sí

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Tiempo de reacción	250 µs
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-10...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	100 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP67
Conexión	Cable 3 hilos, 2 m

PNP NC

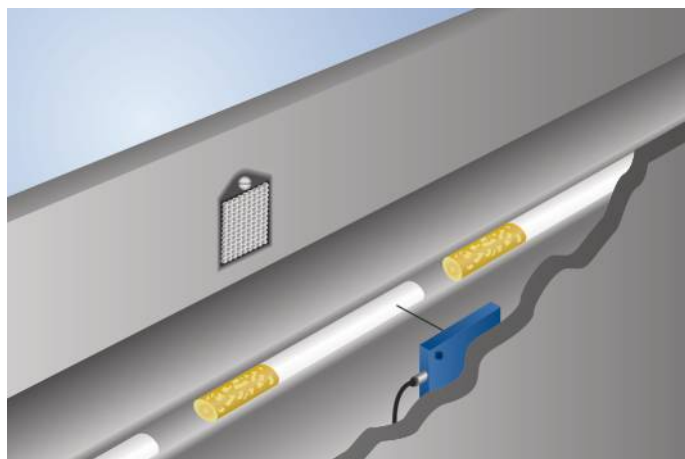
Nº Esquema de conexión

206

Nº Panel de control

Lo1

Un espejo debe ser utilizado con estos 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.



Productos Adicionales

Espejo, hoja reflectora

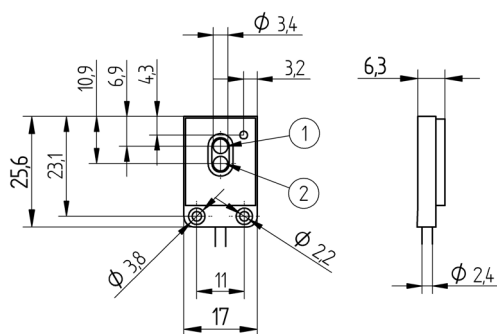
Óptica



01



01 = Display de estado de conmutación



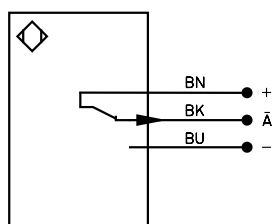
1 = Diodo receptor

2 = Diodo emisor

Tornillo M2 = 0,3 Nm

Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

206



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBIS422	Codificador B/B (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso	ENb	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Salida digital MIN
Ä	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Salida digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Salida digital OK
Y	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	Amv	Salida electroválvula/motor	OLT	Salida da intensidad luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	EI mantenimiento
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	Reservada
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 60757	
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	o
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
CL	Ritmo	±	Puesta a tierra	OG	naranja
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARIS422	Codificador A/Ä (TTL)		

Distancia factible al espejo

Tipo de espejo, distancia de montaje

RQ100BA	0,004...1,4 m	RR34_M	0,06...0,18 m
RE18040BA	0,015...0,8 m	RR25_M	0,05...0,4 m
RQ84BA	0,06...1 m	ZRAE02B01	0,02...0,5 m
RR84BA	0,015...1,1 m	ZRME03B01	0,1...0,5 m
RE9538BA	0,02...0,5 m	RF505	0,13...0,5 m
RE6151BM	0,02...0,2 m	RF255	0,13...0,35 m
RE6151BH	0,02...0,3 m	RF508	0,15...0,35 m
RR50_A	0,015...0,65	ZRDF03K01	0,05...0,8 m
RE6040BA	0,02...0,7 m	ZRDF10K01	0,05...0,9 m
RE8222BA	0,02...0,43 m		

