

Sistema de sensores muting

P1KL020; para brazo para muting

ZMZG001

Referencia



- Adecuado también para objetos brillantes y reflectantes
- Alta frecuencia de conmutación
- Premontado para un montaje rápido

Los sensores retro-réflex funcionan con luz roja y registran objetos incluso con superficies brillantes o reflectantes con gran velocidad y de forma segura. El sistema de sensores muting viene premontado para su montaje rápido en el brazo para muting.

Datos técnicos

Datos ópticos

Espejo de referencia/Hoja reflectora	RE6040BA
Tipo de luz	Luz roja
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Alcance	3500 mm
Histéresis de conmutación	< 10 %
Sistema óptico de dos lentes	sí

Datos eléctricos

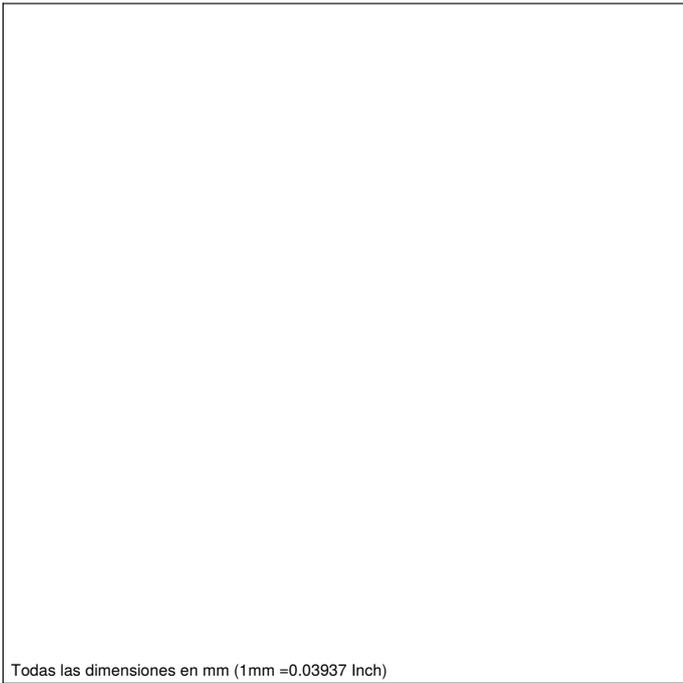
Frecuencia de conmutación	2000 Hz
Consumo de corriente (U _b = 24 V)	< 20 mA
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Corriente de conmutación / salida de conmutación	100 mA
Interfaz	IO-Link V1.1
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Rango de temperatura	-40...60 °C
Material	Plástico
Clase de protección	IP67/IP68
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Tipo de ajustes	Potenciómetro
Longitud del cable	1 m
PNP NC	sí
Volumen de entrega	1 sensor muting 1 montaje 1 clip para cables
Unidad de embalaje	1 Pieza
Estado de suministro	premontado

Nº Panel de control

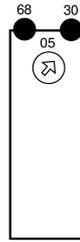
1K1



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

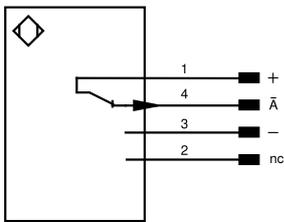
Panel

1K1



05 = Ajuste de conmutación
 30 = Estado de conmutación/Aviso de contaminación
 68 = Indicador de la tensión de alimentación

1014



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	EN61842	Codificador B/B̄ (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	ENb	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	Aok	Saída digital OK
ȳ	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	Saída 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	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitsingang	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 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN61842	Codificador A/Ā (TTL)		

