

Muting-Sensorsystem

P1KL020; für Mutingausleger

ZMZG001

Bestellnummer



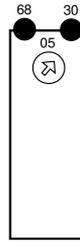
- Auch für glänzende und spiegelnde Objekte geeignet
- Hohe Schaltfrequenz
- Vormontiert für schnelle Montage

Die Spiegelreflexschranke arbeitet mit Rotlicht und erfasst Objekte auch mit spiegelnden oder glänzenden Oberflächen bei hohen Geschwindigkeiten sicher. Das Muting-Sensorsystem ist vormontiert, um eine schnelle Montage am Muting-Ausleger zu ermöglichen.

Technische Daten

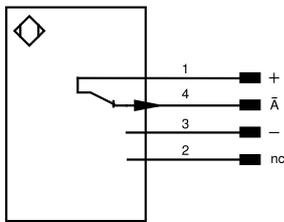
Optische Daten	
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RE6040BA
Lichtart	Rotlicht
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Reichweite	3500 mm
Schalthysterese	< 10 %
Zweilinsenoptik	ja
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	2000 Hz
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 20 mA
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-40...60 °C
Material	Kunststoff
Schutzart	IP67/IP68
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Einstellart	Potentiometer
Kabellänge	1 m
PNP-Öffner	ja
Lieferumfang	1 × Muting-Sensor 1 × Befestigung 1 × Kabelclip
Verpackungseinheit	1 Stück
Auslieferungszustand	vormontiert
Bedienfeld-Nr.	1K1

Bedienfeld

1K1


05 = Schaltabstandseinsteller
 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
 68 = Versorgungsspannungsanzeige

Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

1014


Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	EN _{RS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	EN _b	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN _{RS422}	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb
PT	Platin-Messwiderstand	EN _{RS422}	Encoder A/Ā (TTL)		

