

Einweglichtschranke

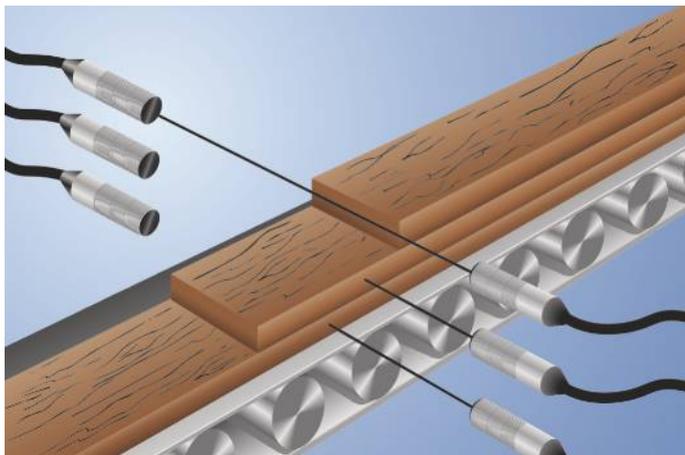
SA250-P24

Bestellnummer



- Keine gegenseitige Beeinflussung
- Sicheres Arbeiten bei extremer Verschmutzung
- Zum Anschluss an die Steuereinheit LV250

Diese Einweglichtschranken arbeiten mit der Steuereinheit LV250. Die Platzierung der Einweglichtschranken kann frei gewählt werden. Aufgrund ihrer großen Reichweite arbeiten die Geräte mit hoher Funktionssicherheit in extrem schmutziger Umgebung.



Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Infrarot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Öffnungswinkel	12 °

Elektrische Daten

Sensortyp	Sender
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Kurzschlussfest und überlastsicher	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel, 2-adrig, 6 m

Für Anschluss an Steuergerät LV250

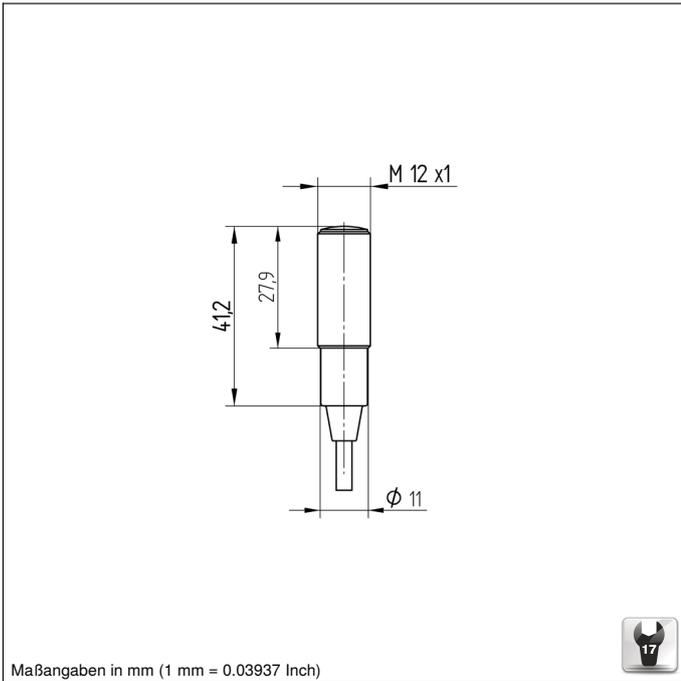
Anschlussbild-Nr.	856
Passende Befestigungstechnik-Nr.	170

Passender Empfänger

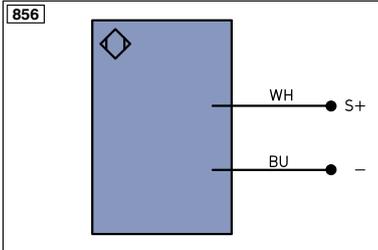
EA250-P24

Ergänzende Produkte

Steuereinheit LV250



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)


Symbolerklärung

+ Versorgungsspannung +	nc nicht angeschlossen	EN^{A8542Z} Encoder A/Ä (TTL)
- Versorgungsspannung 0 V	U Testeingang	EN^{B8542Z} Encoder B/B̄ (TTL)
~ Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü Testeingang invertiert	EN^A Encoder A
A Schaltausgang Schließer (NO)	W Triggereingang	EN^B Encoder B
Ä Schaltausgang Öffner (NC)	W- Bezugsmasse/Triggereingang	A^{MIN} Digitalausgang MIN
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O Analogausgang	A^{MAX} Digitalausgang MAX
V̄ Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O- Bezugsmasse/Analogausgang	A^{OK} Digitalausgang OK
E Eingang analog oder digital	BZ Blockabzug	SY^{In} Synchronisation In
T Teach-in-Eingang	A^{MV} Ausgang Magnetventil/Motor	SY^{OUT} Synchronisation OUT
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	a Ausgang Ventilsteuerung +	OL^T Lichtstärkeausgang
S Schirm	b Ausgang Ventilsteuerung 0 V	M Wartung
RxD Schnittstelle Empfangsleitung	SY Synchronisation	rsv reserviert
TxD Schnittstelle Sendeleitung	SY- Bezugsmasse/Synchronisation	Adernfarben nach DIN IEC 757
RDY Bereit	E+ Empfänger-Leitung	BK schwarz
GND Masse	S+ Sendeleitung	BN braun
CL Takt	± Erdung	RD rot
E/A Eingang/Ausgang programmierbar	S^{nR} Schaltabstandsreduzierung	OG orange
 IO-Link	Rx+/- Ethernet Empfangsleitung	YE gelb
PoE Power over Ethernet	Tx+/- Ethernet Sendeleitung	GN grün
IN Sicherheitseingang	Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	BU blau
OSSD Sicherheitsausgang	L^a Sendelicht abschaltbar	VT violett
Signal Signalausgang	Mag Magnetansteuerung	GY grau
Bl^{-D}+/- Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES Bestätigungseingang	WH weiß
EN^{0_8542Z} Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM Schützkontrolle	PK rosa
		GNYE grüngelb

