

Lichtgitter für **Messaufgaben**



Lichtgitter für **Messaufgaben**

Lichtgitter für Messaufgaben von wenglor arbeiten nach dem Schrankenprinzip. Sender und Empfänger sind in unterschiedlichen Gehäusen untergebracht und werden so montiert, dass die Infrarot-Lichtstrahlen des Senders auf die Empfänger-Optik treffen.



2 in 1: Objekterkennung und -Vermessung

Zwei digitale Schaltausgänge und ein integrierter Analogausgang ermöglichen das gleichzeitige Erkennen und Vermessen von Objekten: Die Schaltausgänge reagieren abhängig davon, wie viele und welche Strahlen unterbrochen werden. Ein Analogausgang gibt dies als entsprechende Spannung oder Strom aus.

Inbetriebnahme leicht gemacht

Über das menügesteuerte graphische Display wird das Lichtgitter intuitiv und schnell eingestellt. Eine externe Programmierereinheit ist dazu nicht erforderlich. Alternativ kann die Einstellung komfortabel über die IO-Link-Schnittstelle vorgenommen werden.

Ebenso einfach erfolgt die Ausrichtung des Lichtgitters: Auf dem graphischen Display macht ein Balkendiagramm unterbrochene Strahlen sichtbar und erleichtert so die Inbetriebnahme.

Vielseitige Anwendungsfelder

- Objektvermessung
- Höhenkontrolle
- Positionskontrolle
- Bahnkantensteuerung
- Höhenvermessung
- Erkennen kleinster Teile
- Durchgangsteuerung
- Bereichskontrolle

Weitere Vorteile

- IO-Link ermöglicht eine schnelle, erweiterte Diagnose
- Keine Parallelverdrahtungen dank IO-Link
- Sender-Funktionstest über einen Testeingang
- Integrierte Auswertereinheit

Allround-Lichtgitter: 360°-Schaltzustandsanzeige

Die leuchtende Endkappe zur Schaltzustandsanzeige ist rundum gut sichtbar. So ist auch dann eine Diagnose möglich, wenn das Bedienfeld außer Sichtweite liegt.



Bestellnummer	OSEB152Z0103 OEEB152U0135	OSEB302Z0103 OEEB302U0135	OSEB452Z0103 OEEB452U0135	OSEB602Z0103 OEEB602U0135	OSEB752Z0103 OEEB752U0135	OSEB902Z0103 OEEB902U0135	OSEB103Z0103 OEEB103U0135	OSEB123Z0103 OEEB123U0135	OSEB133Z0103 OEEB133U0135	OSEB153Z0103 OEEB153U0135	OSEB163Z0103 OEEB163U0135	OSEB183Z0103 OEEB183U0135
Messfeldhöhe	150 mm	300 mm	450 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Schaltfrequenz	69 Hz	41 Hz	29 Hz	22 Hz	18 Hz	16 Hz	13 Hz	12 Hz	11 Hz	10 Hz	9 Hz	8 Hz
Ansprechzeit	7 ms	12 ms	17 ms	22 ms	27 ms	32 ms	37 ms	42 ms	47 ms	52 ms	57 ms	62 ms
Reichweite	3000 mm											
Strahlabstand	30 mm											

Hochauflösende Lichtgitter: Erkennen kleinster Objekte

Die hochauflösenden Lichtgitter von wenglor erkennen mit ihrer präzisen Auflösung von nur 2 mm selbst kleinste und sehr flache Objekte.



Bestellnummer	OSEI501Z0103 OEEI501U0135	OSEI102Z0103 OEEI102U0135	OSEI152Z0103 OEEI152U0135	OSEI202Z0103 OEEI202U0135
Messfeldhöhe	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Schaltfrequenz	150 Hz	85 Hz	60 Hz	45 Hz
Ansprechzeit	3 ms	6 ms	8 ms	11 ms
Reichweite	2000 mm			
Strahlabstand	2 mm			

Entdecken Sie weitere Innovationen.



Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:
www.wenglor.com

