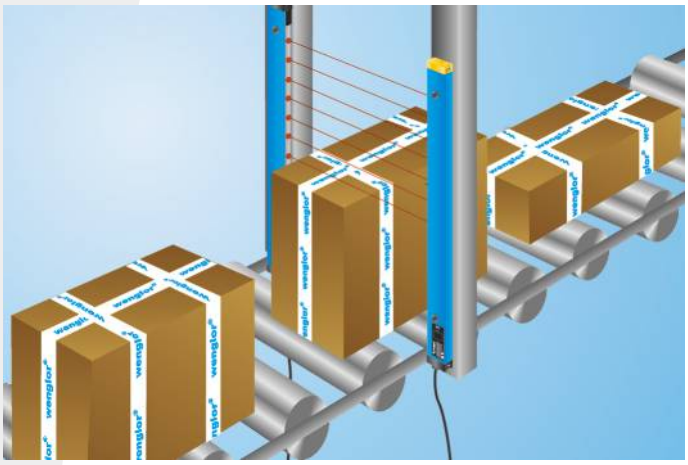
Lichtgitter
für Messaufgaben

OEEB163U0135
Bestellnummer

- **graphisches Display für einfache Bedienung**
- **integrierte Auswerteeinheit**
- **Objekterkennung- und vermessung**
- **rundum sichtbare Schaltzustandsanzeige**

Diese Lichtgitter für Messaufgaben verfügen über eine integrierte Auswerteeinheit und machen somit externe Anschlusseinheiten überflüssig. Es ist sowohl Objekterkennung über den digitalen Ausgang, als auch Objektvermessung und den analogen Ausgang möglich. Das OLED Display ermöglicht eine einfache menügesteuerte Einstellung und erleichtert die Ausrichtung und Inbetriebnahme. Über die IO-Link Schnittstelle ist eine komfortable Parametrierung und schnelle Diagnose möglich.

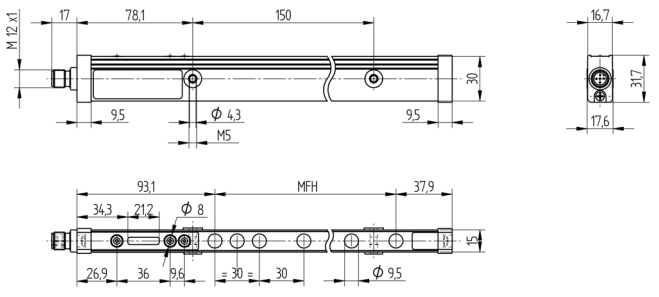


Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	3000 mm
Messfeldhöhe (MFH)	1650 mm
Strahlabstand	30 mm
Lichtart	Infrarot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	10 °
Elektrische Daten	
Sensortyp	Empfänger
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	9 Hz
Ansprechzeit	57 ms
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung	0...10 s
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Anzahl Schaltausgänge	2
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Analogausgang	0...10 V / 4...20 mA
kurzschlussfest und überlastsicher	ja
verpolungssicher	ja
verriegelbar	ja
Schnittstelle	IO-Link
IO-Link Version	1.0
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Einstellart	Menü (OLED)
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4/5-polig
Öffner/Schliesser umschaltbar	●
PNP/Gegentakt programmierbar	●
Fehlerausgang	●
IO-Link	●
Anschlussbild-Nr.	188
Bedienfeld-Nr.	EB3
passende Anschlusstechnik-Nr.	2 35

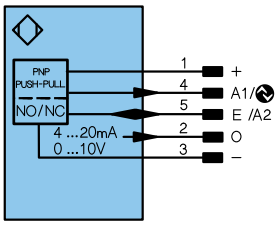
passender Sender

OSEB163Z0103



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

188



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
–	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)
E	Eingang analog oder digital
T	Teacheingang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)
S	Schirm
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
	IO-Link

U	Testeingang
Ū	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
O	Analogausgang
O–	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
AMV	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
E+	Empfängerleitung
S+	Sendeleitung
⏚	Erdung
SnR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/–	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)
La	Sendelicht abschaltbar

PoE	Power over Ethernet

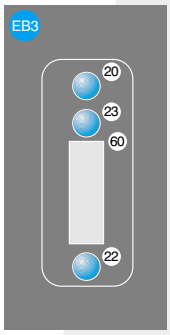
Adernfarben nach DIN IEC 757

BK	Schwarz
BN	Braun
RD	Rot
OG	Orange
YE	Gelb
GN	Grün
BU	Blau
VT	Violett
GY	Grau
WH	Weiß
PK	Rosa
GNYE	Grüngelb

Ergänzende Produkte

IO-Link Master

Bedienfeld



20 = Enter Taste
22 = Up Taste
23 = Down Taste
60 = Anzeige

Technische Änderungen vorbehalten