

# Lichtgitter

Pick-to-Light

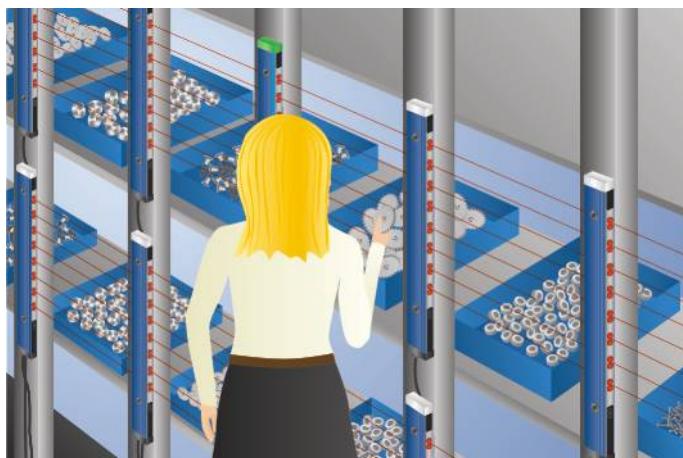
## OLEB122C0102

Bestellnummer



- Fehlervermeidung bei der Teileentnahme aus Regalen und Lagerplätzen
- Geringer Montageaufwand durch integrierten Reflektor
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Rundum sichtbare, zweifarbig Jobanzeige

Lichtgitter Pick-to-Light arbeiten nach dem Spiegelreflexprinzip. Der benötigte Reflektor ist bereits auf der Gehäuserückseite angebracht und dient als Reflexionsfläche für das benachbarte Lichtgitter, was die Montage erleichtert. Die integrierte, zweifarbig leuchtende oder blinkende Jobanzeige ist im 360°-Radius gut sichtbar. Sie zeigt sowohl die korrekte als auch die falsche Teileentnahme an.



### Technische Daten

#### Optische Daten

Reichweite	2000 mm
Mindestabstand auf Reflektor	100 mm
Messfeldhöhe (MFH)	120 mm
Strahlabstand	30 mm
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer ( $T_u = +25^\circ\text{C}$ )	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	2,5 °
Zweilinsenoptik	ja

#### Elektrische Daten

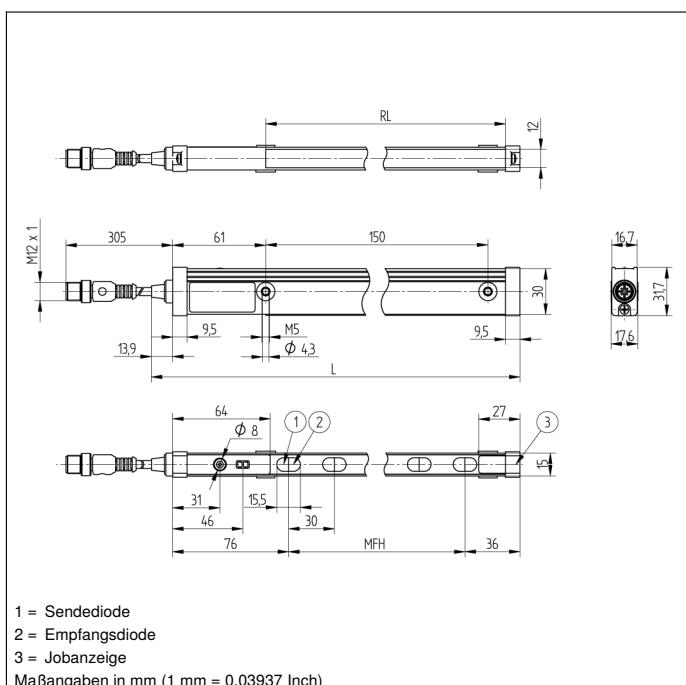
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme ( $U_b = 24 \text{ V}$ )	< 50 mA
Schaltfrequenz	120 Hz
Ansprechzeit	4 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

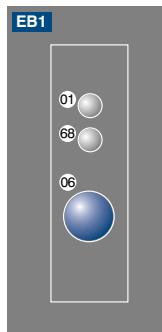
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Kabellänge	250 mm
Gehäuselänge (L)	246 mm
Reflektorlänge (RL)	162 mm
PNP-Öffner-/Schließer umschaltbar	●
Anschlussbild-Nr.	190
Bedienfeld-Nr.	EB1
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2

### Ergänzende Produkte

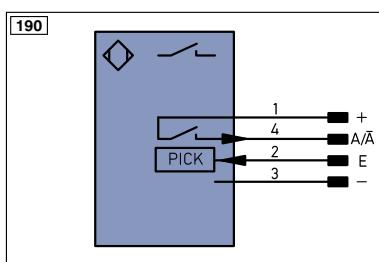
PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M
Reflektor ZRDE12B01
Reflexfolie ZRDF10K01



## Bedienfeld



01 = Schaltzustandsanzeige  
06 = Teach-in-Taste  
68 = Versorgungsspannungsanzeige



### Symbolerklärung

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W-	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
Awv	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S-	Sende-Leitung
±	Erdung
SnR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
DSSD	Sicherheitsausgang
Signal	Signalausgang
BL,D	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

ENArS422 Encoder A/Ä (TTL)  
ENBrS422 Encoder B/B (TTL)  
ENA Encoder A  
ENB Encoder B  
AMIN Digitalausgang MIN  
AMAX Digitalausgang MAX  
AOK Digitalausgang OK  
SY In Synchronisation In  
SY OUT Synchronisation OUT  
OLT Lichtstärkeausgang  
M Wartung  
rsv reserviert  
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 grüngeiß

