Griglia luminosa
pick-to-light

PEBL101
Numero d'ordinazione



- **Annuncio di lavoro direzionale, a due colori.**
- **Nessun errore durante la presa dei pezzi dallo scaffale e postazione di magazzino**
- **Risparmio in montaggio grazie al catarifrangente integrato**
- **Robusta custodia in alluminio**

Le griglie luminose Pick-to-Light funzionano secondo il principio della riflessione. Il catarifrangente necessario è già fissato sul retro dell'alloggiamento e serve come superficie riflettente per la griglia luminosa adiacente, facilitando così il montaggio. L'indicatore di processo a forma di freccia, a due colori o lampeggiante indica la direzione del rispettivo cassetto di prelievo. Segnala sia la corretta che l'errata rimozione dei pezzi.

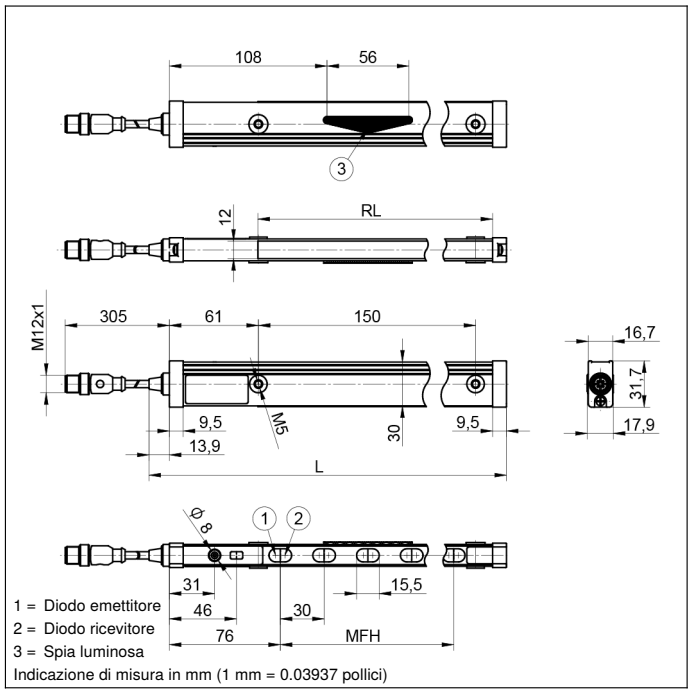
Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	2000 mm
Distanza min. dal catarifrangente	100 mm
Altezza campo di misura (MFH)	120 mm
Distanza raggi	30 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	2,5 °
Ottica a due lenti	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Frequenza di commutazione	120 Hz
Tempo di risposta	4 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Display	Freccia luminosa
Materiale custodia	Alluminio, verniciato a polvere
Materiale custodia	Plastica, PA
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo (L)	250 mm
Lunghezza custodia (L)	246 mm
Lunghezza catarifrangente (RL)	162 mm
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	772,38 a
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	190
Pannello n.	EB1
Nr. dei connettori idonea	2



Prodotti aggiuntivi

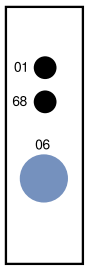
Catarifrangente in foglio ZRDF10K01
Catarifrangente ZRDE12B01
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M



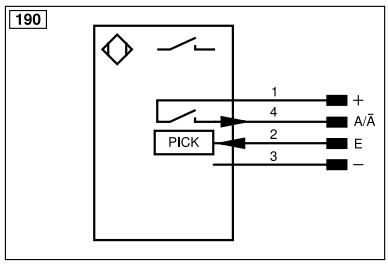
1 = Diodo emettitore
2 = Diodo ricevitore
3 = Spia luminosa
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

EB1



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
06 = Tasto Teach
68 = LED di alimentazione



Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	EN_{ARS422}	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	EN_{BRS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN_A	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	EN_B	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A_{MIN}	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	A_{MAX}	Uscita digitale MAX
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A_{OK}	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	A_{MV}	Valvola uscita	O_{LT}	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
$EN_{0\ RS422}$	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Con riserva di modifiche tecniche V0-14.11.2025