

Griglia luminosa

pick-to-light

PEBL201

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)	270 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)	< 70 mA
Frequenza di commutazione	60 Hz
Tempo di risposta	8 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
Materiale custodia	Alluminio
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	250 mm
Lunghezza custodia (L)	396 mm
Lunghezza catarifrangente (RL)	324 mm

PNP contatto chiuso/aperto commutabile

Schema elettrico nr.

190

Pannello n.

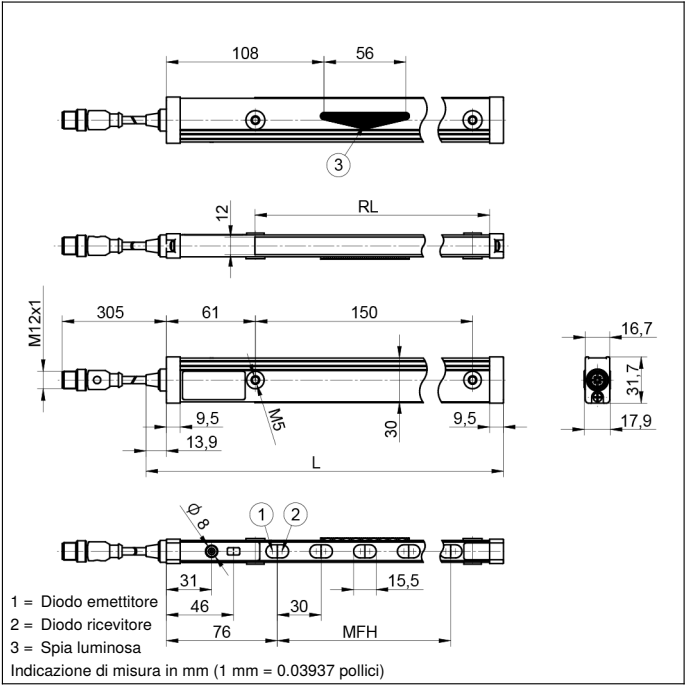
EB1

Nr. dei connettori idonea

2

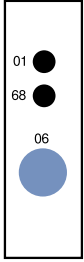
Prodotti aggiuntivi

Catarifrangente in foglio ZRDF10K01
Catarifrangente ZRDE12B02
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M



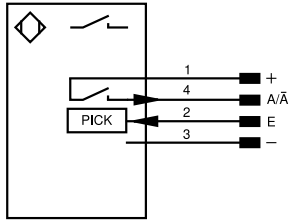
Pannello di controllo

EB1



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
06 = Tasto Teach
68 = Indicazione della tensione di alimentazione

190



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLt	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	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
QSSD	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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR422	Encoder A/Ä (TTL)		