

Griglia luminosa

pick-to-light

PEBL301

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)	420 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)	< 80 mA
Frequenza di commutazione	40 Hz
Tempo di risposta	12 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)	546 mm
Lunghezza catarifrangente (RL)	486 mm

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	377,37 a
------------------------	----------

PNP contatto chiuso/aperto commutabile

Schema elettrico nr.

190

Pannello n.

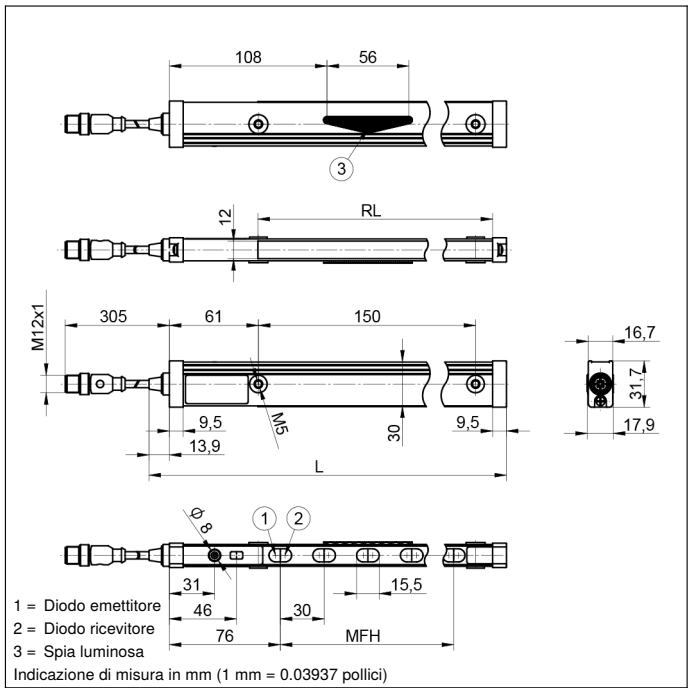
EB1

Nr. dei connettori idonea

2

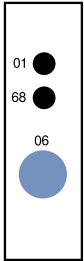
Prodotti aggiuntivi

Catarifrangente in foglio ZRDF10K01
Catarifrangente ZRDE12B03
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

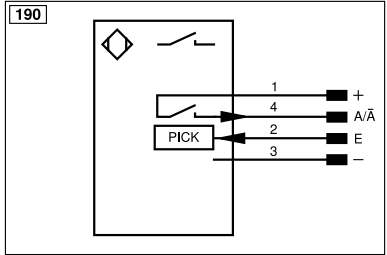


Pannello di controllo

EB1



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



Indice							
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)		
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)		
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENa	Encoder A		
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B		
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN		
V	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX		
V̄	Antibrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	AOK	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	Amv	Valvola uscita	OLr	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+	Emittitore-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		
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo		