

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
Materiale custodia	Alluminio
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	250 mm
Lunghezza custodia (L)	546 mm
Lunghezza catarifrangente (RL)	486 mm

PNP contatto chiuso/aperto commutabile

Schema elettrico nr.

190

Pannello n.

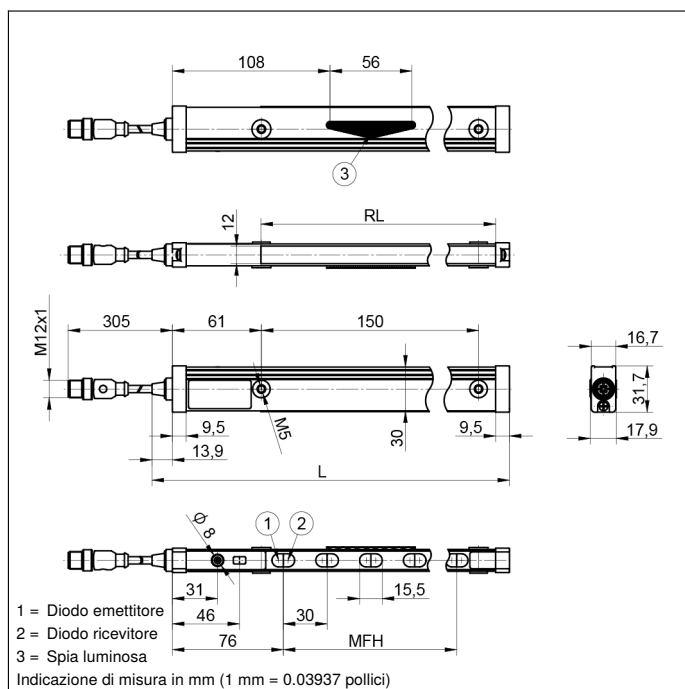
EB1

Nr. dei connettori idonea

2

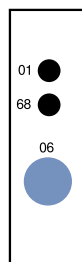
Prodotti aggiuntivi

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

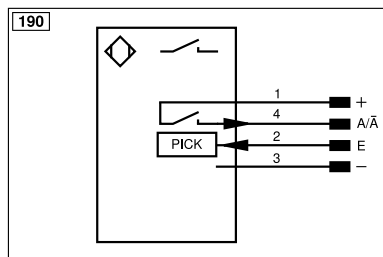


Pannello di controllo

EB1



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



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR422	Encoder B/B (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		AOK	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
			Colori cavi secondo IEC 60757
		BK	Nero
		BN	Marrone
		RD	Rosso
		OG	Arancione
		YE	Giallo
		GN	Verde
		BU	Bleu
		VT	Viola
		GY	Grigio
		WH	Bianco
		PK	Rosa
		GNYE	Verde Giallo