Griglia luminosa
per misurazioni

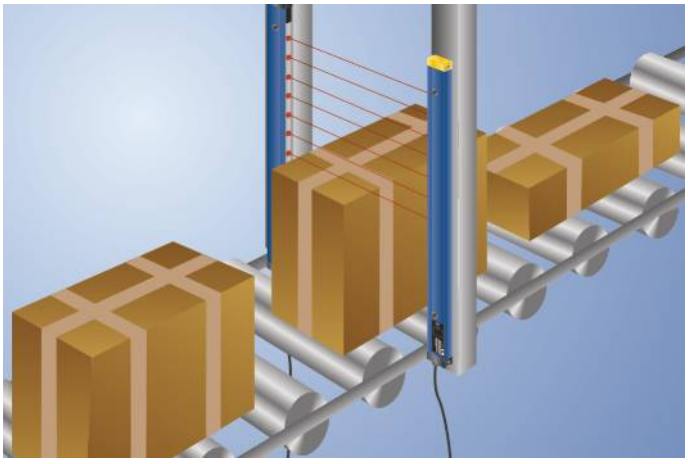
OEEB163U0135

Numero d'ordinazione



- **Centralina di elaborazione integrata**
- **Display grafico di semplice utilizzo**
- **Riconoscimento e misurazione dell'oggetto**
- **Visualizzazione delle condizioni di commutazione visibile a 360°**

Poiché in questa griglia luminosa per misurazioni è integrata un'unità di elaborazione, non è necessaria alcuna centralina di collegamento esterna. Gli oggetti sono sia riconosciuti (tramite l'uscita digitale) che misurati (tramite l'uscita analogica). È possibile impostare facilmente le griglie luminose tramite il display grafico con il menù guidato. L'interfaccia IO-Link consente una facile parametrizzazione e una rapida diagnosi.



Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	3000 mm
Altezza campo di misura (MFH)	1650 mm
Distanza raggi	30 mm
Tipo di luce	Luce infrarossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	10 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frequenza di commutazione	9 Hz
Tempo di risposta	57 ms
Ritardo di dis-/eccitazione	0...10 s
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Uscita analogica	0...10 V
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Bloccabile	sì
Interfaccia	IO-Link V1.0
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Menu (OLED)
Materiale custodia	Alluminio
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4/5-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	80,57 a
PNP contatto chiuso	●
IO-Link	●
Schema elettrico nr.	188
Pannello n.	EB3
Nr. dei connettori idonea	2 35

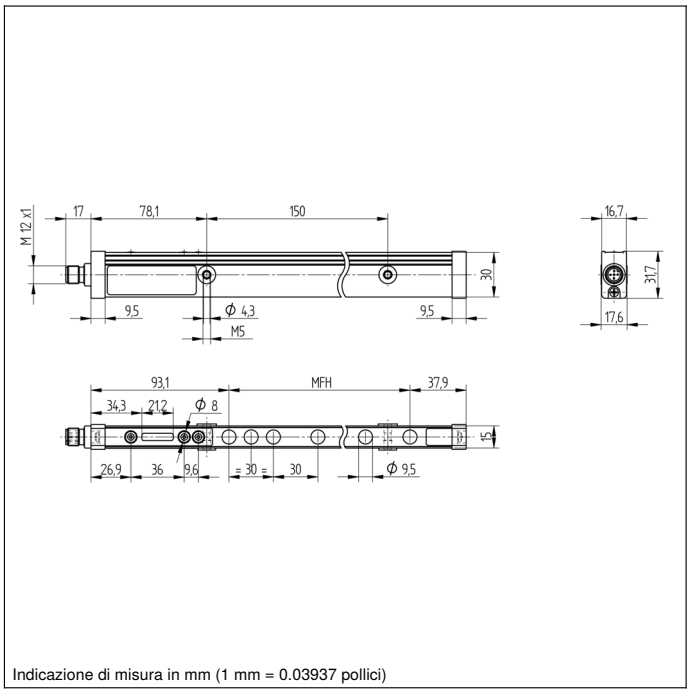
Emettitore idoneo

OSEB163Z0103

La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della vita media. Ciò non influisce sul funzionamento del sensore.

Prodotti aggiuntivi

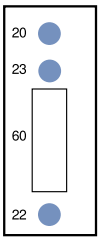
- Centralina analogica AW02
- IO-Link master
- Software



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

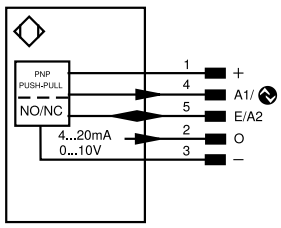
Pannello di controllo

EB3



20 = Tasto Enter
22 = Tasto Up
23 = Tasto Down
60 = Display

188



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/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	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
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Con riserva di modifiche tecniche