

Griglia luminosa per misurazioni

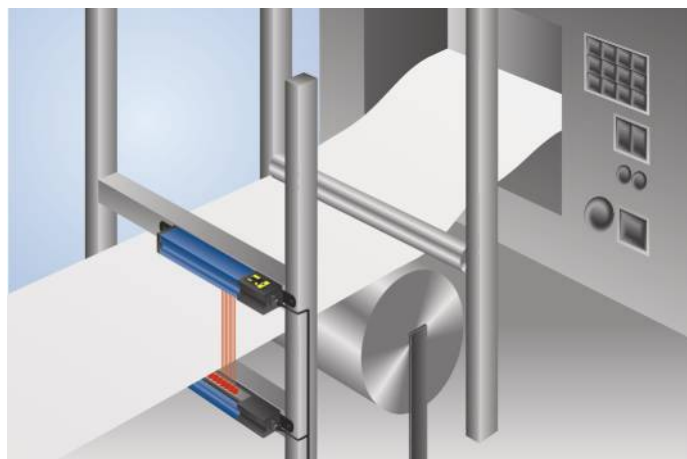
OEEI501U0135

Numero d'ordinazione



- Centralina di elaborazione integrata
- Display grafico di semplice utilizzo
- Riconoscimento di piccoli oggetti
- Riconoscimento e misurazione dell'oggetto

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. Le staffette di fissaggio BEF-SET-33 sono già incluse nella fornitura.



Dati tecnici

Dati ottici

Portata	2000 mm
Altezza campo di misura (MFH)	50 mm
Distanza raggi	2 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)	< 60 mA
Frequenza di commutazione	150 Hz
Tempo di risposta	3 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/4...20 mA
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

Contatto chiuso/aperto commutabile	●
PNP/Push-Pull programmabile	●
Uscita errore	●
IO-Link	●

Schema elettrico nr.	188
Pannello n.	X2
Nr. dei connettori idonea	2 35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	700

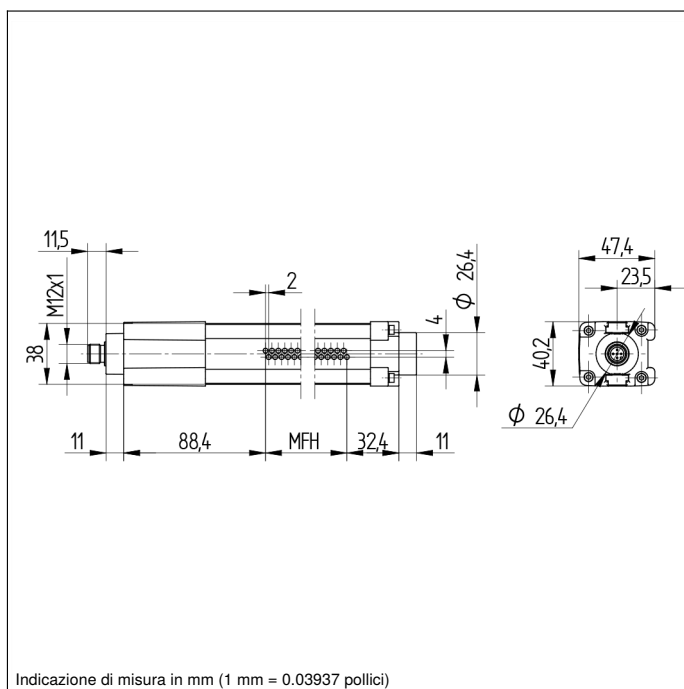
Emettitore idoneo

OSEI501Z0103

La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della durata. La funzione del sensore non ne viene influenzata.

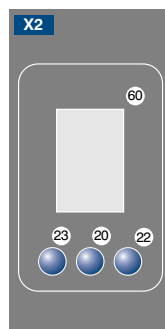
Prodotti aggiuntivi

Centralina analogica AW02
IO-Link master
Software



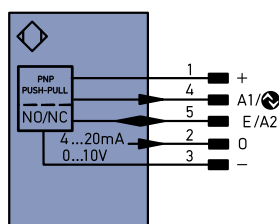
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



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

188



Indice

+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
Ṽ	Antibrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogico
T	Ingresso Teach
Z	Tempo di ritardo
S	Schermo
RxD	Interfaccia ricezione
TxD	Interfaccia emissione
RDY	Pronto
GND	Massa
CL	Clock
E/A	Entrata/Uscita programmabile
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Ingresso di sicurezza
OSSD	Uscita di sicurezza
Signal	Uscita del segnale
Bi-D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)
EN0 RS422	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)

PT	Resistore di precisione in platino
nc	non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	Ingresso trigger
W-	Terra per ingresso trigger
O	Uscita analogica
O-	Terra per uscita analogica
BZ	Estrazione a blocchi
AWV	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
SY-	Terra per sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emettitore-Linea
±	Terra
SnR	Riduzione della distanza di lavoro
Rx+/-	Ethernet ricezione
Tx+/-	Ethernet emissione
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
La	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti

ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
ENB5422	Encoder B/B̄ (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 DIN EC 757	
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

