

Griglia luminosa per misurazioni

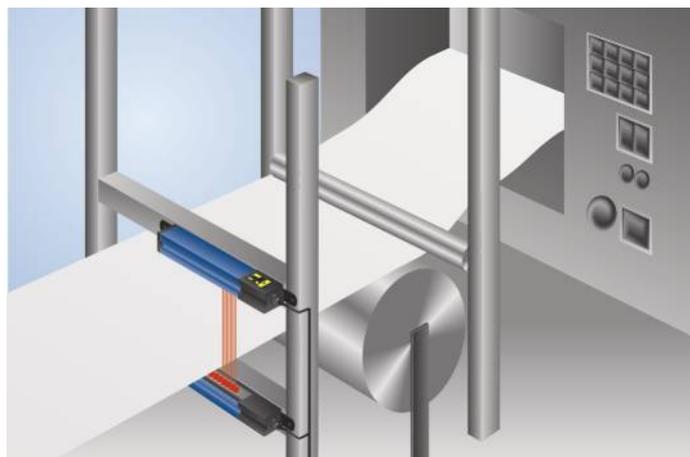
OEE102U0135

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

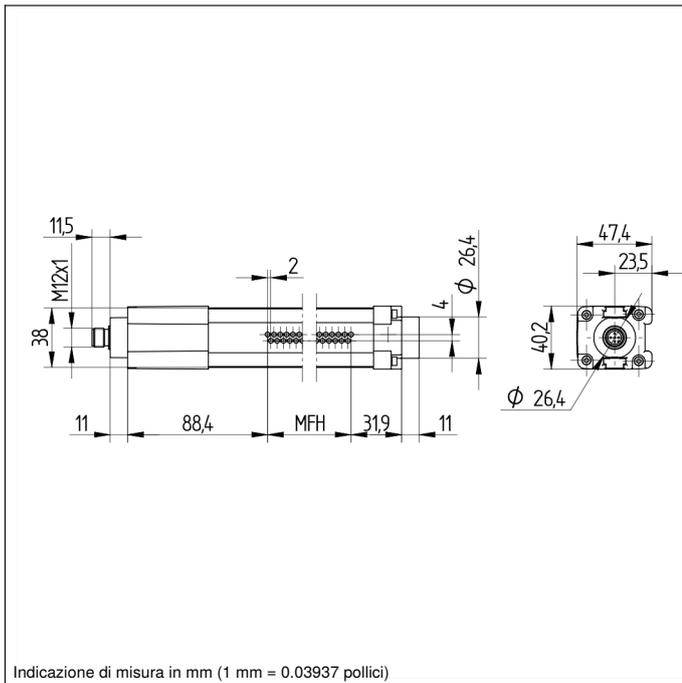
Dati ottici	
Portata	2000 mm
Altezza campo di misura (MFH)	100 mm
Distanza raggi	2 mm
Tipo di luce	Luce infrarossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	10 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Frequenza di commutazione	85 Hz
Tempo di risposta	6 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

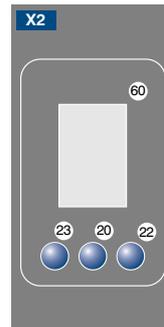
OEE102Z0103
La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della durata. La funzione del sensore non ne viene influenzata.

Prodotti aggiuntivi

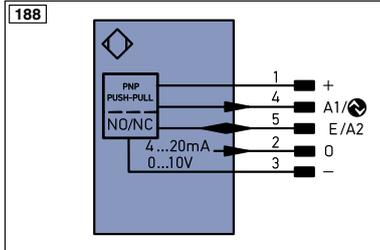
Centralina analogica AW02
IO-Link master
Software



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 +	PT	Resistore di precisione in platino	EN ^A ES422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato	EN ^B ES422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN ^A	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	EN ^B	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A ^{MIN}	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	A ^{MAX}	Uscita digitale MAX
Ṽ	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A ^{OK}	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
Z	Tempo di ritardo	A ^{MV}	Valvola uscita	O ^{LT}	Uscita luminosità
S	Schermo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
RxD	Interfaccia ricezione	b	Valvola uscita 0 V	r ^{SV}	riservata
TxD	Interfaccia emissione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo DIN EC 757	
RDY	Pronto	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
GND	Massa	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
CL	Clock	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
E/A	Entrata/Uscita programmabile	±	Terra	OG	Arancione
IO-Link		S ^{nR}	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
IN	Ingresso di sicurezza	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
OSSD	Uscita di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
Signal	Uscita del segnale	L ^a	Luce emettitore disinsensibile	GY	Grigio
Bi-D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
EN ⁰ ES422	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
		EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

