

Tasteggio diretto
con soppressione dello sfondo

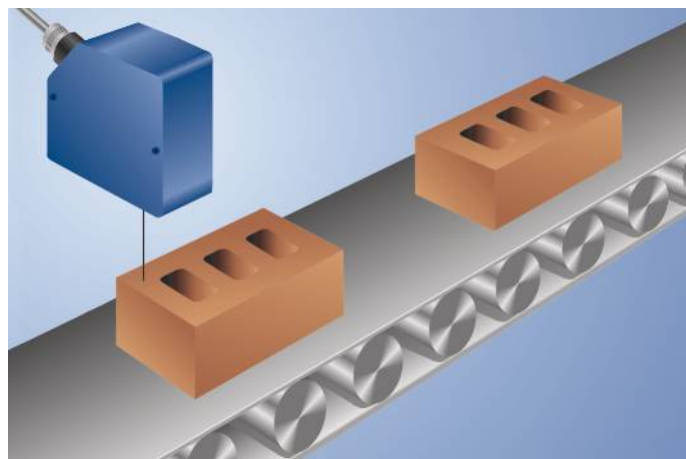
HT77MGV80

Numero d'ordinazione



- Luce infrarossa
- Possibilità di selezione buona/non buona
- Principio di correzione a tre raggi
- Uscita digitale, analogica ed uscita errore

Questi sensori sono dotati di uscita analogica e digitale. E' possibile regolare il punto di commutazione inferiore e superiore dell'uscita digitale, agendo sui due potenziometri. L'uscita digitale commuta quando l'oggetto si trova all'interno dei valori precedentemente impostati.

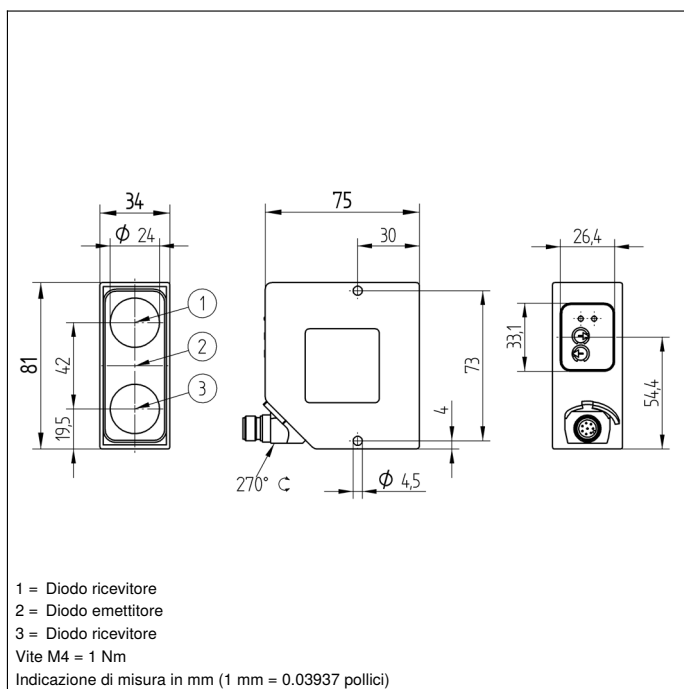


Dati tecnici

Dati ottici	
Campo di lavoro	300...1300 mm
Distanza di misurazione	800 mm
Campo di misurazione	1000 mm
Risoluzione	vedere tabella 1
Linearità	5 %
Isteresi di commutazione	50 mm
Tipo di luce	Luce infrarossa
Lunghezza d'onda	880 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frequenza limite	50 Hz
Tempo di risposta	10 ms
Deriva termica	500 µm/K
Fascia temperatura	-10...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Caduta di tensione uscita errore	< 2,5 V
Corrente di commutazione uscita errore PNP	200 mA
Uscita analogica	0...10 V
Corrente in uscita analogica	500 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin
Uscita errore	●
PNP contatto aperto	●
Uscita analogica	●
Schema elettrico nr.	506
Pannello n.	T5
Nr. dei connettori idonea	80
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	330

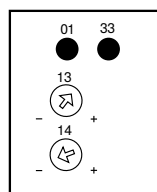
Prodotti aggiuntivi

Centralina analogica AW02

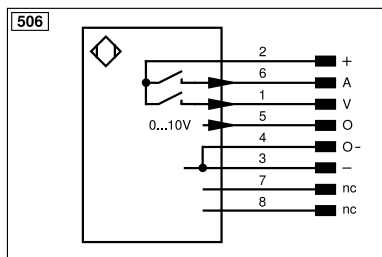


Pannello di controllo

T5



- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione
13 = Potenziometro per regolazione della distanza di commutazione superiore
14 = Potenziometro per regolazione della distanza di commutazione inferiore
33 = Tensione di uscita analogica/segnale di errore



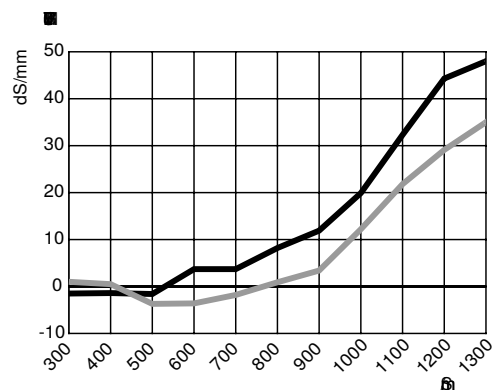
Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ū	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
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		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 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR422	Encoder A/Ā (TTL)
			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

Tabella 1

Distanza di lavoro	300 mm	800 mm	1300 mm
Diametro punto luce	6 mm	18 mm	30 mm
Risoluzione	0,2 mm	8 mm	30 mm

Differenza di misurazione

Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90 %



S = Distanza di misurazione

dS = Differenza

— nero 6 % remissione

— grigio 18 % remissione

Con riserva di modifiche tecniche