

Tasteggio diretto
con soppressione dello sfondo

HD09MG-P24

Numero d'ordinazione



- Luce rossa
- Segnalazione di errore
- Uscita analogica

Dati tecnici

Dati ottici

Campo di lavoro	35...85 mm
Distanza di misurazione	60 mm
Campo di misurazione	50 mm
Risoluzione	500 μ m
Linearità	< 2 %
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	2 mm

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza limite	100 Hz
Tempo di risposta	5 ms
Deriva termica	35 μ m/K
Fascia temperatura	-10...60 °C
Corrente di commutazione uscita errore PNP	200 mA
Uscita analogica	0...10 V
Corrente in uscita analogica	500 μ A
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Acciaio inox
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	Cavo, 6 fili, 6 m

Uscita analogica

Schema elettrico nr.

Pannello n.

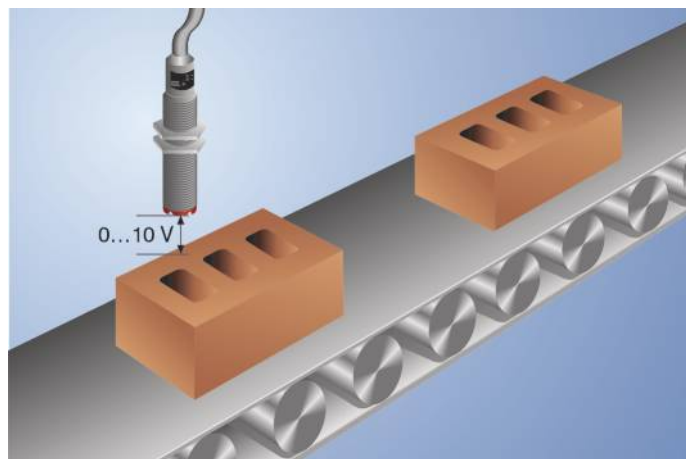
Nr. della tecnica di fissaggio idonea

613

D13

150

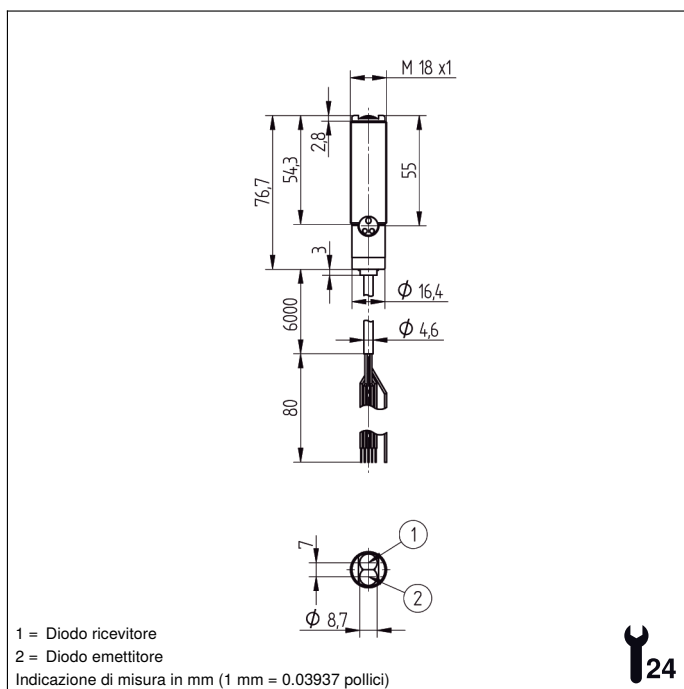
Questi sensori trasmettono la distanza tramite la misurazione angolare e la forniscono all'uscita analogica. La loro elevata risoluzione in diversi intervalli di misurazione li rende regolabili per diversi ambiti. Il segnale di uscita è quasi indipendente dal colore dell'oggetto.



Prodotti aggiuntivi

Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01

Centralina analogica AW02

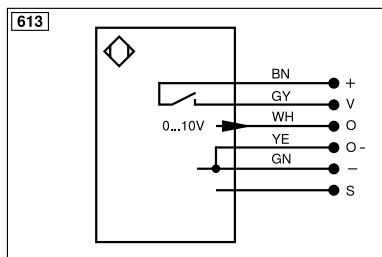


Pannello di controllo

D



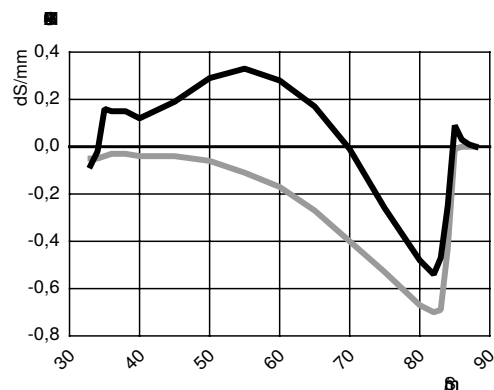
12 = Segnale della tensione di uscita analogica
79 = Run/Segnalazione di errore



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		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/Ä (TTL)
		ENBR422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		Ack	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

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