

# Tasteggio diretto con soppressione dello sfondo

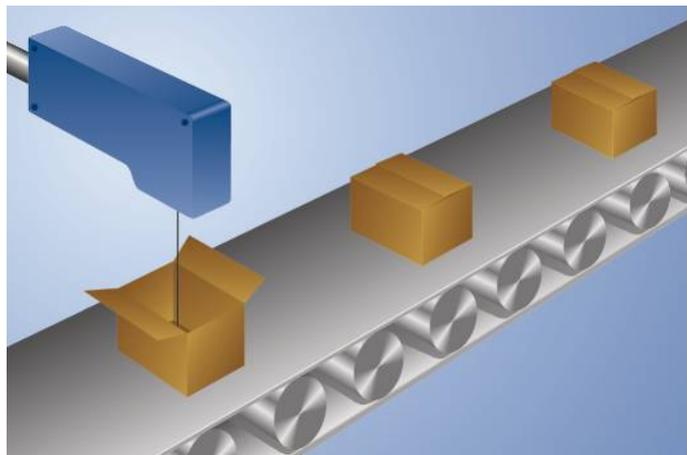
## HN24MGV-P24

Numero d'ordinazione



- Ampio campo di misurazione
- Luce rossa
- Uscita analogica, 0...10 V DC
- Uscita errore

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.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Campo di lavoro	55...155 mm
Distanza di misurazione	105 mm
Campo di misurazione	100 mm
Risoluzione	500 $\mu\text{m}$
Linearità	1 %
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	3 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	50 $\mu\text{m/K}$
Fascia temperatura	-10...60 °C
Corrente di commutazione uscita errore PNP	200 mA
Uscita analogica	0...10 V
Corrente in uscita analogica	500 $\mu\text{A}$
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

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

Uscita errore	●
Uscita analogica	●
Schema elettrico nr.	<b>603</b>
Pannello n.	<b>N2</b>
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	<b>350</b>

### Prodotti aggiuntivi

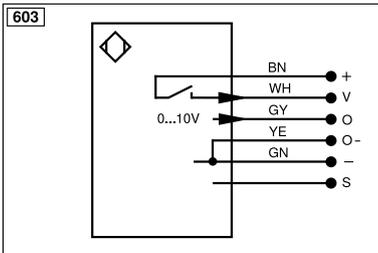
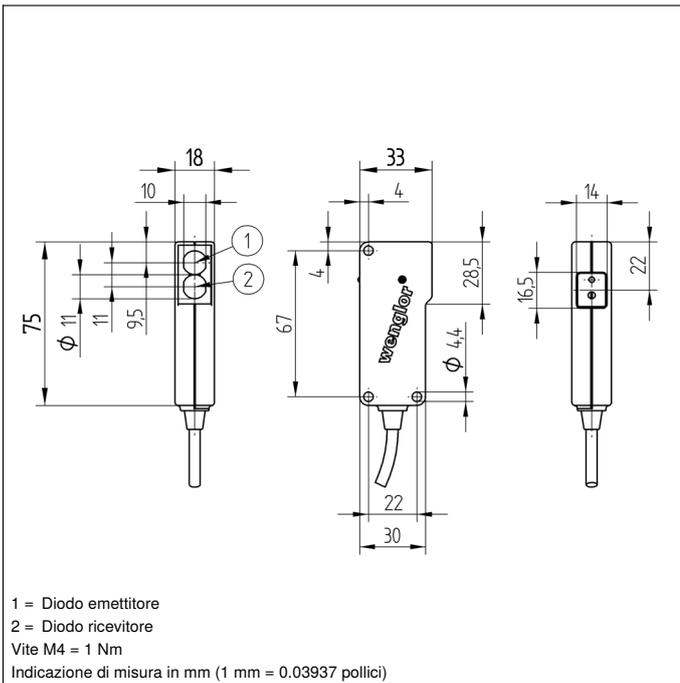
Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-03
Centralina analogica AW02
Set di custodia di protezione ZSN-NN-02

## Pannello di controllo

**N2**


03 = Segnalazione di errore

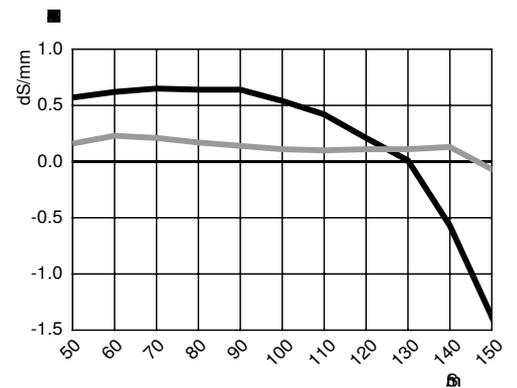
12 = Segnale della tensione di uscita analogica



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(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
Bl_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	ENARs422	Encoder A/Ä (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

## Differenza di misurazione

Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90 %



S = Distanza di misurazione

 nero 6 % remissione

dS = Differenza

 grigio 18 % remissione