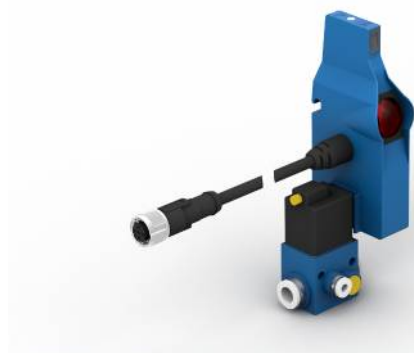
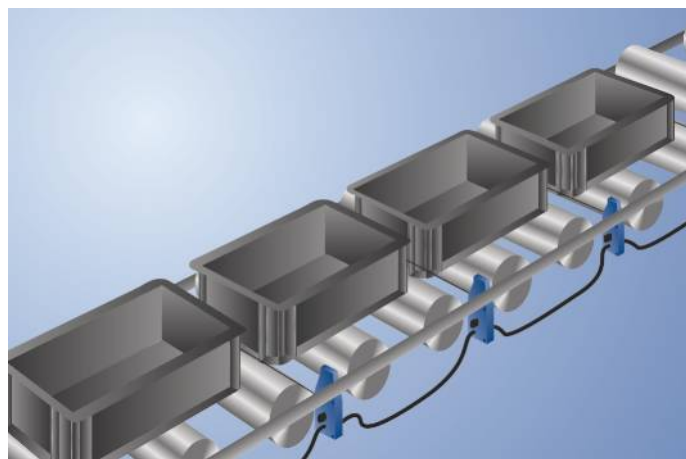




- **EcoMode a risparmio energetico**
- **Incremento della capacità con l'ausilio di funzioni intelligenti**
- **Prestazioni ottimizzate**
- **Rapido azionamento grazie al sistema di montaggio Fastclip e al cablaggio veloce**
- **Regolazione in modalità wireless mediante interfaccia NFC**

Questi sensori sono appositamente progettati per l'impiego in impianti di stivaggio a rulli. Grazie alla loro particolare forma costruttiva possono essere facilmente montati tra due rulli al di sotto del livello di trasporto. La soppressione del fondo ad alta precisione consente di rilevare con sicurezza anche oggetti neri fino a 900 mm di distanza. Le regolazioni vengono effettuate mediante l'interfaccia NFC in modalità wireless, anche in assenza di corrente. L'innovativo sistema di montaggio Fastclip e il cablaggio veloce permettono poi di installare e azionare i sensori in tempi brevi.



Dati tecnici

Dati ottici

Portata	900 mm
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	Luce infrarossa
Lunghezza d'onda	860 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Livello luce estranea	90000 Lux
Angolo ottico	3 °

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	20,6...30 V DC
Assorbimento di corrente sensore (Ub = 24 V)	< 16 mA
EcoMode	sì
Frequenza di commutazione	100 Hz
Tempo di risposta	5 ms
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-40...60 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 0,9 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Logica	sì
Estrazione singola	sì
Estrazione a blocco	sì
Elettrovalvola pneumatica	sì
Blocco automatico dei rulli	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	NFC
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	200 cm

Elettrovalvola pneumatica

N. valvola	K04
Tensione di alimentazione valvola	19,2...28,8 V
Assorbimento di corrente valvola	86 mA
Gamma di temperature della valvola	-15...50 °C
Pressione di esercizio	4...7 bar
Larghezza nominale	0,8 mm
Portata di flusso nominale 1 -> 2	20 NI/min
Portata di flusso nominale 2 -> 3	100 NI/min
Cavo di collegamento per alimentazione	2 × 8 × 1
Cavo di collegamento	4 × 1
Funzione della valvola	3/2-Via
Funzione di commutazione	NC

PNP contatto chiuso/aperto commutabile

NFC Receiver Category 3

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

146

OP3

2 | 2s

421

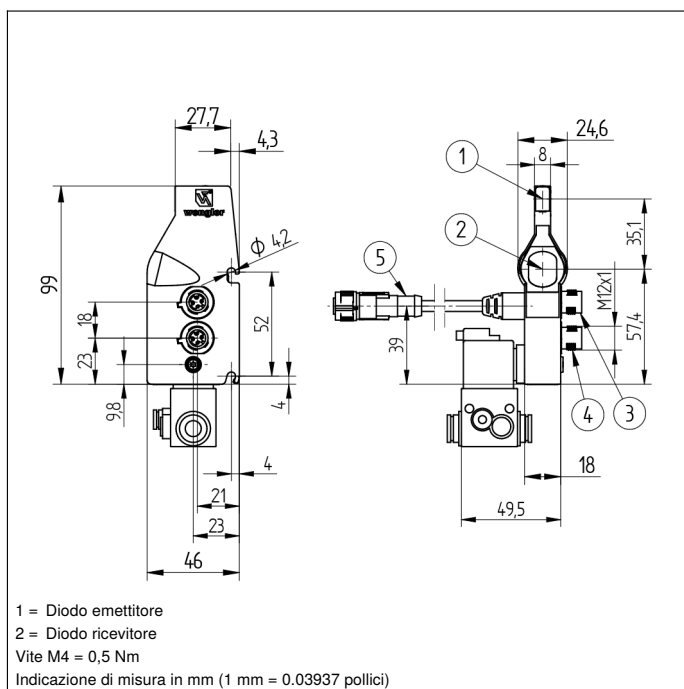
Prodotti aggiuntivi

Adattatore NFC USB

Disaccoppiatore OPT70N, OPT70S, OPT70P

Fissaggio rapido ZPTX001

Software

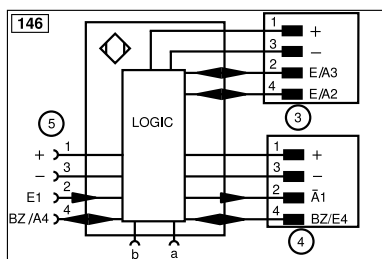


Pannello di controllo



2a = Interfaccia NFC

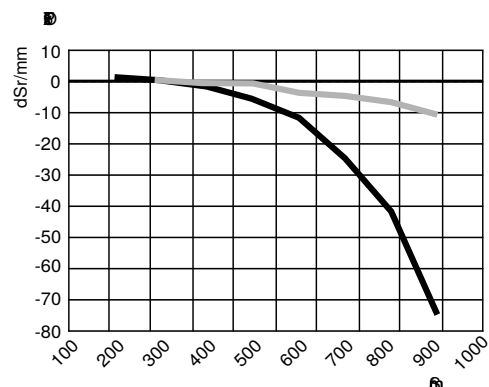
3a = Segnalazione dello stato di commutazione/Segnalazione di errore



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	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/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
			ENBrs422 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 dalla distanza di lavoro

Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90 %



Sr = Distanza di commutazione

dSr = Variazione della distanza

nero 6 % remissione

grigio 18 % remissione

