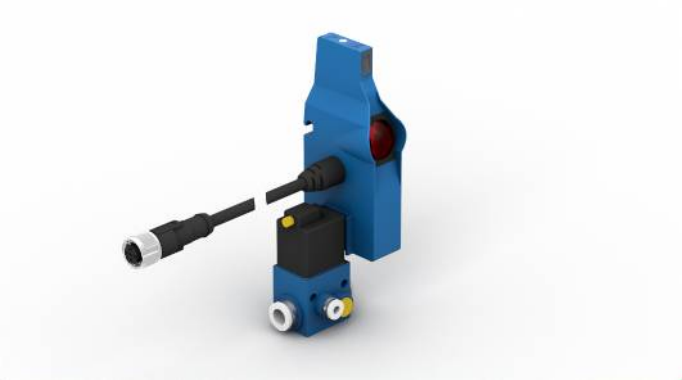
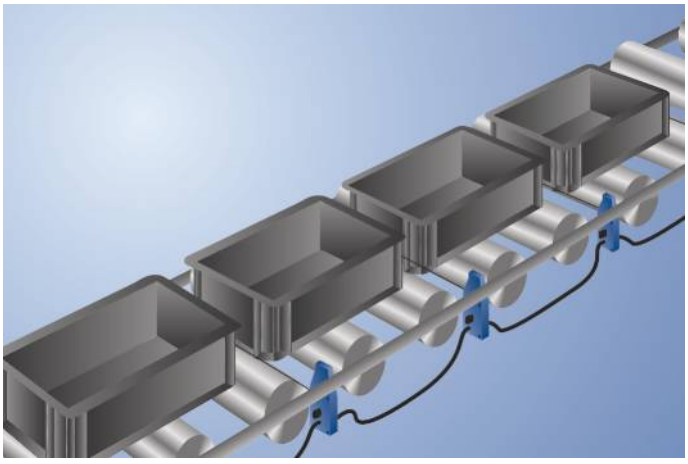
Tasteggio diretto
con soppressione dello sfondo

OPT1540
Numero d'ordinazione



- **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.

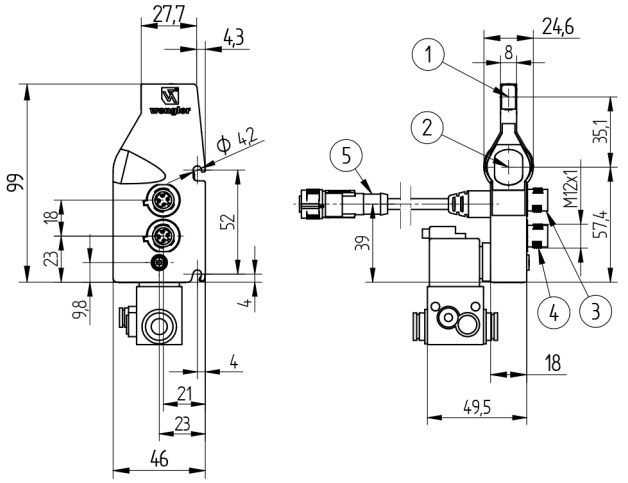


Dati tecnici

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	100 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 Nl/min
Portata di flusso nominale 2 -> 3	100 Nl/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.	146
Pannello n.	OP3
Nr. dei connettori idonea	2 / 2s
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	421

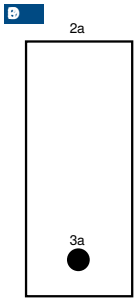
Prodotti aggiuntivi

Adattatore NFC USB
Disaccoppiatore OPT70N, OPT70S, OPT70P
Fissaggio rapido ZPTX001
Software

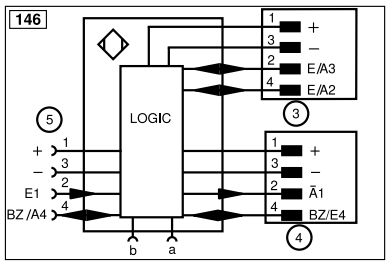


1 = Diodo emettitore
2 = Diodo ricevitore
Vite M4 = 0,5 Nm
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



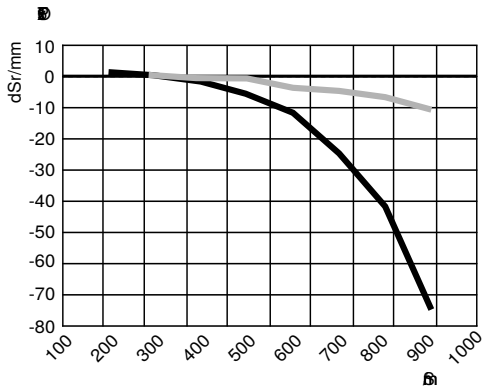
2a = Interfaccia NFC
3a = Segnalazione dello stato di commutazione/Segnalazione di errore



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

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

Con riserva di modifiche tecniche