

# Tasteggio diretto per rulliere

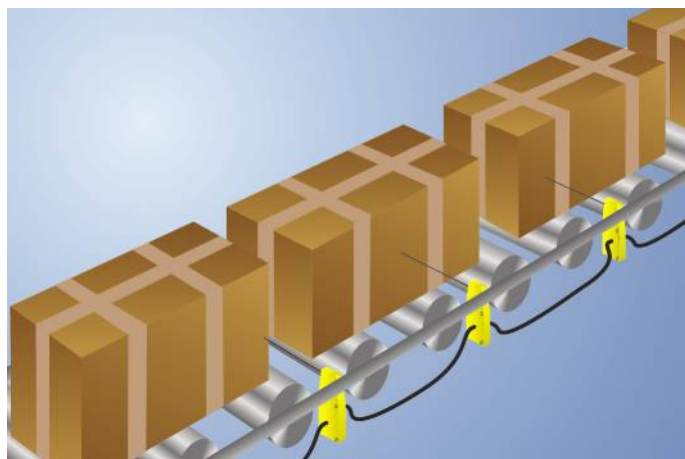
## OPT307

Numero d'ordinazione



- Completamente incapsulato
- Logica incorporata
- Potenzimetro graduato
- Soppressione del fondo elettronica

Questi sensori sono stati realizzati soprattutto 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. In questo modo sono protetti anche contro eventuali danneggiamenti meccanici.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Portata	760 mm
Potenzimetro min	250...300 mm
Potenzimetro medio	400...550 mm
Potenzimetro max	760...900 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
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 ambiente	10000 Lux
Angolo ottico	5 °

#### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento corrente sensore (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	100 Hz
Tempo di risposta	5 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-15...50 °C
Numero uscite di commutazione	1
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 0,8 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Logica	sì
Estrazione singola	sì
Estrazione a blocco	sì
Elettrovalvola pneumatica	sì
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	88 cm

#### Elettrovalvola pneumatica

N. valvola	K04
Tensione di alimentazione valvola	19,2...28,8 V
Assorbimento corrente valvola	86 mA
Pressione di esercizio	4...7 bar
Distanza 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

Schema elettrico nr.

714

Pannello n.

OP1

Nr. dei connettori idonea

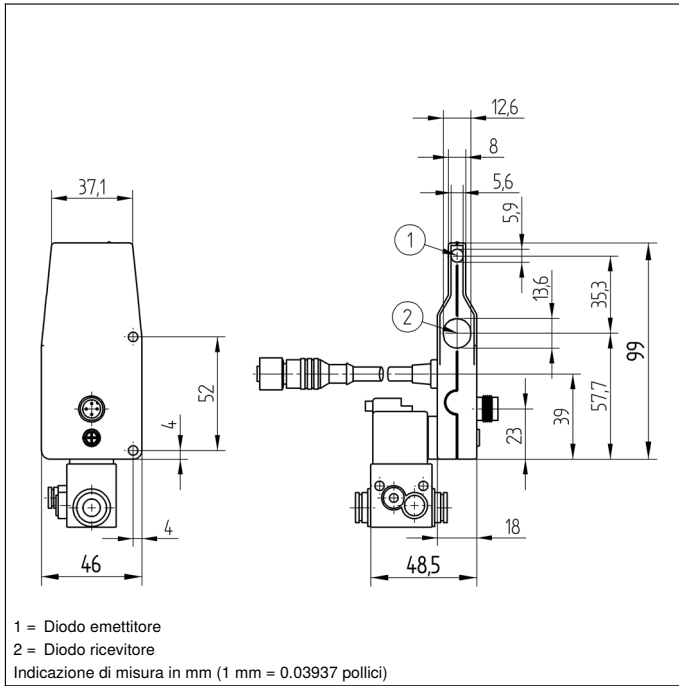
2 | 2s

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

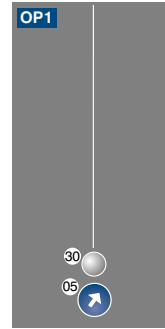
420

### Prodotti aggiuntivi

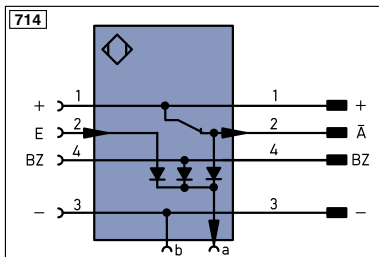
Disaccoppiatore OPT70N, OPT70S, OPT70P



### Pannello



05 = Potenziometro  
 30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento



### Indice

+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENa	Encoder A
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato	ENb	Encoder B
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	AMn	Uscita digitale MIN
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	AMax	Uscita digitale MAX
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	Aok	Uscita digitale OK
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY OUT	Sincronizzazione OUT
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	Out	Uscita luminosità
T	Ingresso Teach	AWV	Valvola uscita		
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +		<b>Colori cavi secondo DIN IEC 757</b>
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	BK	Nero
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	BN	Marrone
TxD	Interfaccia emissione	E+	Ricevitore-Linea	RD	Rosso
RDY	Pronto	S+	Emittitore-Linea	OG	Arancione
GND	Massa	±	Terra	YE	Giallo
CL	Clock	SrR	Riduzione della distanza di lavoro	GN	Verde
E/A	Entrata/Uscita programmabile	Rx +/-	Ethernet ricezione	BU	Bleu
	IO-Link	Tx +/-	Ethernet emissione	VT	Viola
PoE	Power over Ethernet	Bx	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	GY	Grigio
IN	Ingresso di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	WH	Bianco
OSSD	Uscita di sicurezza	Mag	Comando magnetico	PK	Rosa
Signal	Uscita del segnale	RES	Ingresso conferma	GNYE	Verde Giallo
M	Manutenzione	EDM	Monitoraggio contatti		

