

# Tasteggio diretto con soppressione dello sfondo

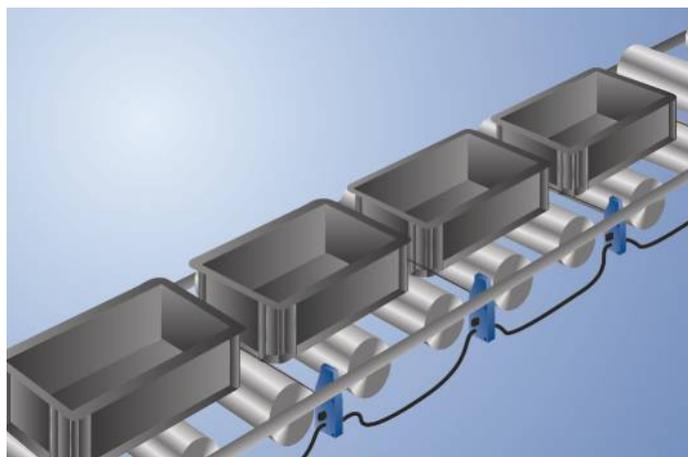
## OPT1503

Numero d'ordinazione



- Cablaggio rapido
- EcoMode a risparmio energetico
- Montaggio rapido grazie al sistema di montaggio "Fastclip"
- Potenzimetro graduato
- Prestazioni ottimizzate

Questi sensori sono stati concepiti appositamente per l'impiego in sistemi di trasporto su rulli. Grazie alla loro particolare forma, possono essere facilmente montati tra due rulli al di sotto del livello di trasporto. La soppressione del fondo altamente precisa consente di riconoscere con certezza anche oggetti neri fino a 900 mm. Inoltre, il potenziometro graduato garantisce una regolazione rapida e semplice alla distanza desiderata. Grazie al nuovo sistema di montaggio "Fastclip" e al cablaggio veloce, i sensori sono montati e pronti all'uso in brevissimo tempo.



### 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	23...27,8 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	1
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
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	100 cm

Elettrovalvola pneumatica	
N. valvola	K03
Tensione di alimentazione valvola	21,6...26,4 V
Assorbimento di corrente valvola	42 mA
Gamma di temperature della valvola	-10...55 °C
Pressione di esercizio	0...8 bar
Larghezza nominale	0,9 mm
Portata di flusso nominale 1 -> 2	22 NI/min
Portata di flusso nominale 2 -> 3	25 NI/min
Cavo di collegamento per alimentazione	2 × 8 × 1
Cavo di collegamento	4 × 1
Funzione della valvola	3/2-Via
Funzione di commutazione	NO

PNP contatto chiuso	●
Schema elettrico nr.	734
Pannello n.	OP1
Nr. dei connettori idonea	2   2s
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	421

### Prodotti aggiuntivi

Disaccoppiatore OPT70N, OPT70S, OPT70P  
Fissaggio rapido ZPTX001

