

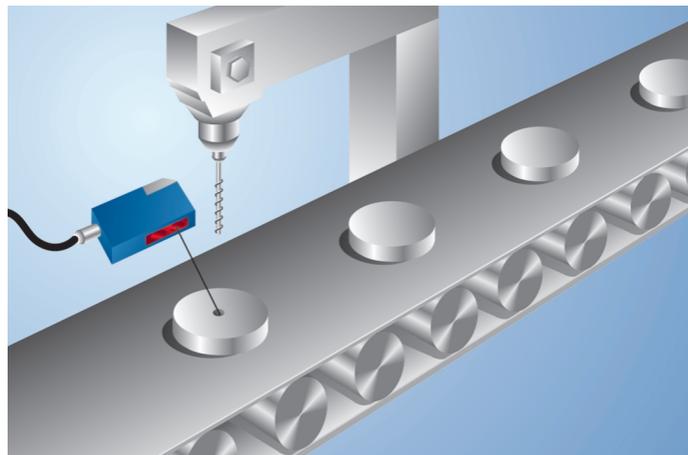
Tasteggio diretto con soppressione dello sfondo

OHKS934



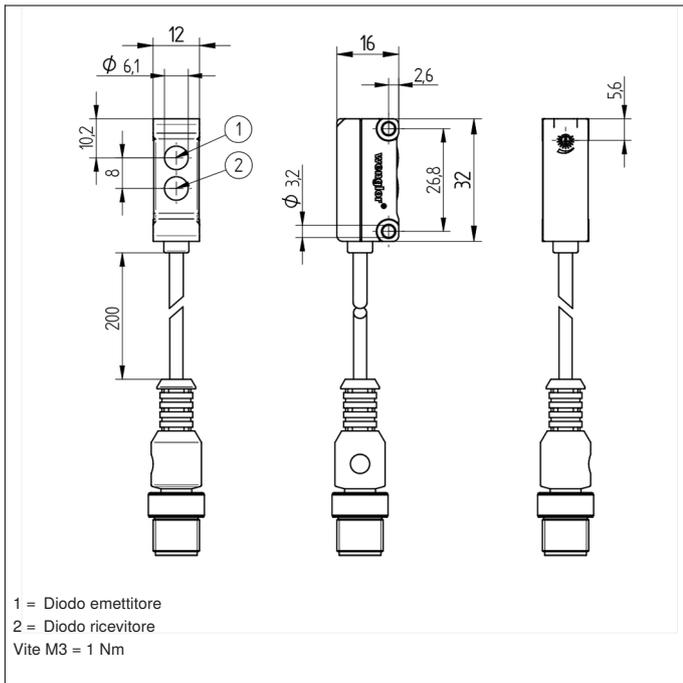
- Forma miniaturizzata
- Luce rossa
- Potenziometro
- Soppressione del fondo elettronica

Questi sensori trasmettono la distanza tramite la misurazione angolare. Sono in grado di riconoscere con estrema precisione oggetti davanti a qualsiasi fondo. Forme, colori, o caratteristiche superficiali dell'oggetto da riconoscere non influiscono praticamente sulla commutazione del sensore.

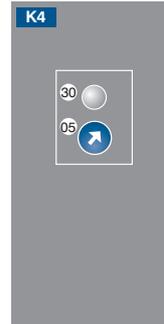


Dati ottici	
Portata	200 mm
Campo di regolazione	35...200 mm
Isteresi di commutazione	< 10 %
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 25 mA
Frequenza di commutazione	600 Hz
Tempo di risposta	833 μs
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-40...60 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	100 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	200 mm
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	a
PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	101
Pannello n.	K4
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	400

* Fascia di temperatura con cavo fisso, raggio di curvatura: > 20 mm



Pannello di controllo



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

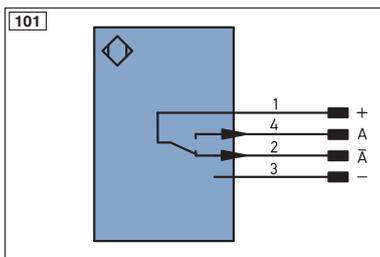


Tabella 1

Portata massima	30 mm	115 mm	200 mm
Diametro punto luce	4 mm	6 mm	10 mm

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