

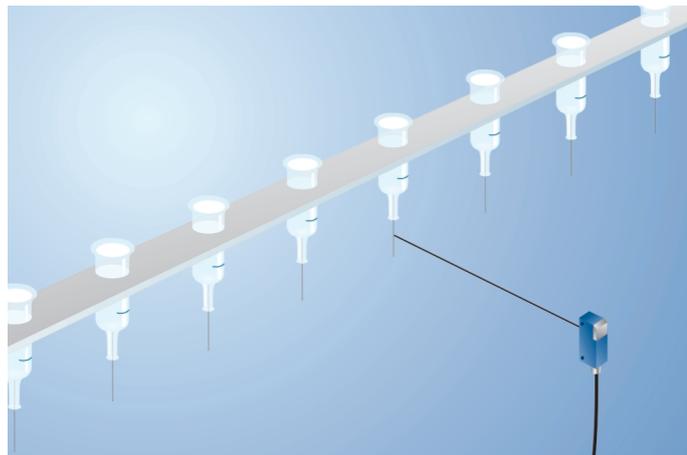
**Tasteggio diretto**  
con soppressione dello sfondo

## OYKS934 LASER



- Assorbimento corrente < 15 mA
- Elevata frequenza di commutazione
- Forma miniaturizzata
- Luce laser

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.

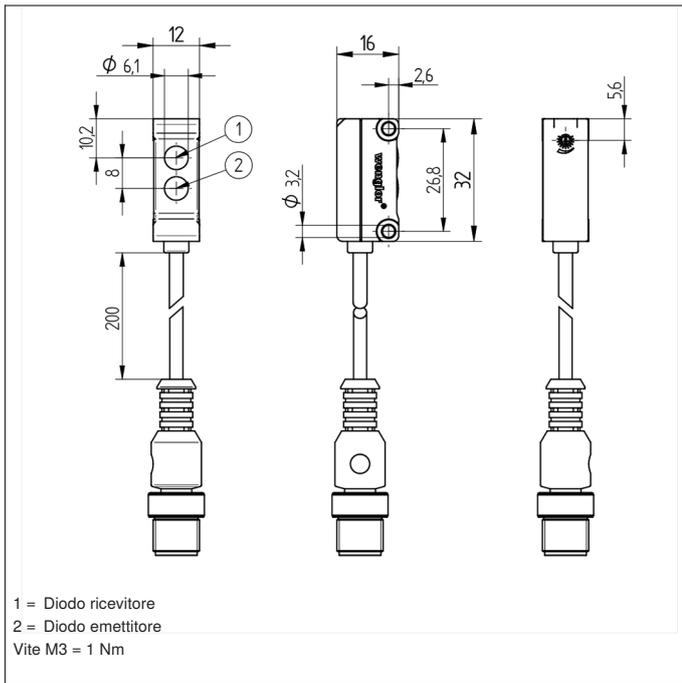


Dati ottici	
Portata	80 mm
Campo di regolazione	18...80 mm
Isteresi di commutazione	< 10 %
Tipo di luce	Laser (rosso)
Lunghezza d'onda	655 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Frequenza di commutazione	1900 Hz
Tempo di risposta	263 μs
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-40...60 °C
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
Numero accessione FDA	1120743-000
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
PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	<b>101</b>
Pannello n.	<b>K4</b>
Nr. dei connettori idonea	<b>2</b>
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	<b>400</b>

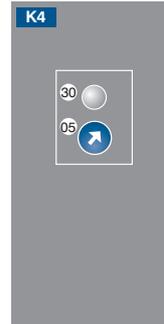
\* Fascia di temperatura con cavo fisso, raggio di curvatura: > 20 mm

### Prodotti aggiuntivi

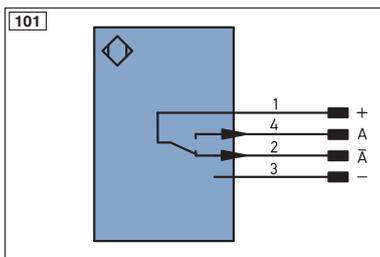
PNP-NPN convertitore BG7V1P-N-2M



### Pannello di controllo



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

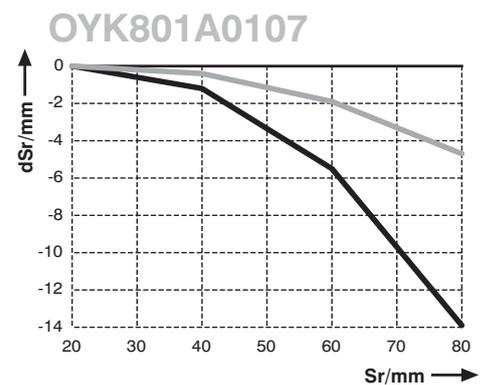


**Tabella 1**

<b>Portata massima</b>	40 mm	80 mm
<b>Diametro punto luce</b>	1,5 mm	1 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

