

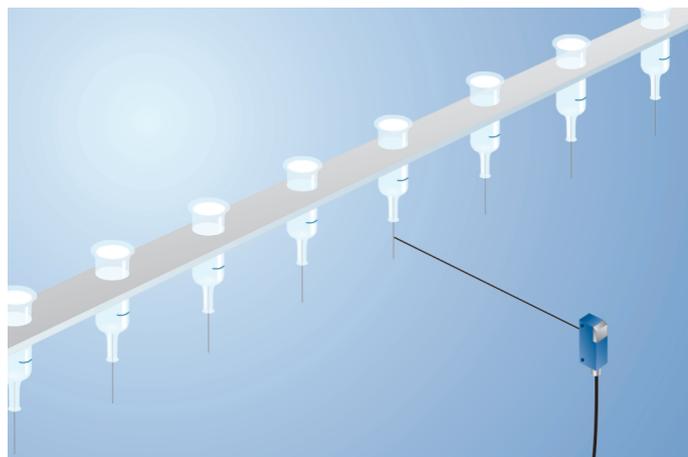
# Capteur réflex à élimination d'arrière-plan

## OYKS950 LASER



- Faible consommation courant < 15 mA
- Format miniature
- Fréquence de commutation élevée
- Lumière laser

Ces capteurs déterminent l'écart par une mesure d'angle. Ils sont capables de particulièrement bien identifier des objets devant chaque arrière-plan. La forme, la couleur ou la surface de l'objet à détecter n'ont pratiquement aucune influence sur le seuil de commutation du détecteur.



### Caractéristiques optiques

Plage de détection	80 mm
Plage de réglage	18...80 mm
Hystérésis de commutation	< 10 %
Type de lumière	Laser (rouge)
Longueur d'onde	655 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau 1

### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 15 mA
Fréquence de commutation	1900 Hz
Temps de réponse	263 µs
Dérive en température	< 5 %
Plage de températures	-40...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III
FDA-Accession Number	1120743-000

### Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Potentiomètre
Boîtier en matière	Plastique
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M8 × 1 ; 4-pôles
Longueur de câble	200 mm

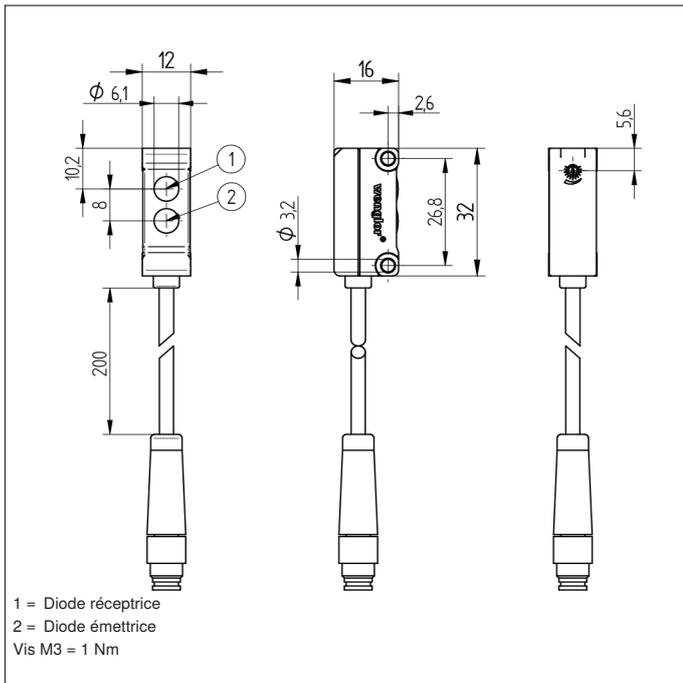
Contact ouverture PNP, contact à ferm. antivalent

Schéma de raccordement N°	101
Panneau de commande N°	K4
Référence connectique appropriée	7
Fixation appropriée	400

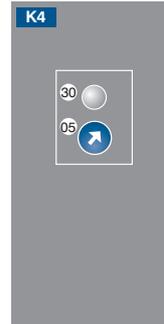
\* Plage de température avec câble fixe, rayon de courbure : > 20 mm

### Produits complémentaires

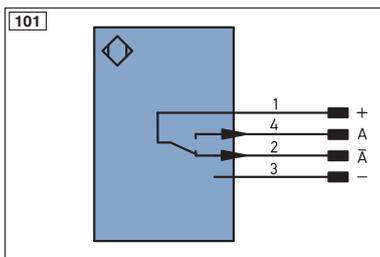
PNP-NPN convertisseur BG7V1P-N-2M



### Panneau



05 = Réglage de la distance  
 30 = Signalisation de commutation / Signalisation de l'encrassement

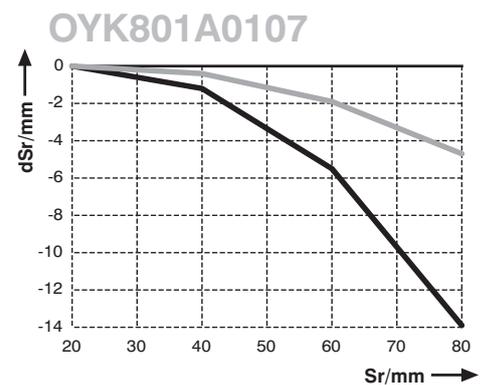


### Tableau 1

Plage de détection	40 mm	80 mm
Diamètre du spot lumineux	1,5 mm	1 mm

### Divergence : distance de commutation

Caractéristique de mesure sur blanc, 90 % réflexion



Sr = Distance de commutation  
 dSr = Dérive

