

Détecteur réflex laser Série 10

Elimination de l'arrière plan

Tw 130 mm



PNP

commutation claire
commutation sombre
commutation claire/sombre

NPN

commutation claire
commutation sombre
commutation claire/sombre

câble

connecteur

OHDK 10P5101

OHDK 10P5101/S35A

OHDK 10N5101

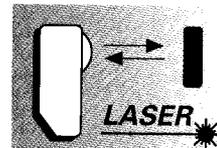
OHDK 10N5101/S35A

Données techniques

Portée ajustable Tw
Plage de détection Tb (sur Kodak blanc)
Distance foyer laser
Reproductibilité (approche latérale)
Témoin de commutation
Témoin de service
Source de lumière
Longueur d'ondes
Classe laser
Plage de tension
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe
max. Courant de sortie
Tension résiduelle
Temps d'activation / désactivation
Sensibilité réglable
Protégé contre courts-circuits
Protégé contre inversion polarité
Température de fonctionnement
Matériau de boîtier
Classe de protection

20...130 mm
3...130 mm
40 mm
< 0,2 mm pour foyer laser
LED jaune
LED verte
Diode laser, rouge modulée
675 nm
2
10 - 30 VDC
40 mA / 50 mA
100 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 0,5 ms
mécanique, 5 rotations
oui
oui
-10...+50 °C
Acrylnitril / Styrol / Acrylester (ASA)
IP 65

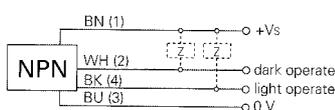
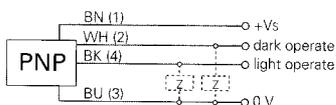
20...125 mm
3...130 mm
40 mm
< 0,2 mm pour foyer laser
LED jaune
LED verte
Diode laser, rouge modulée
675 nm
2
10 - 30 VDC
40 mA / 50 mA
100 mA
≤ 1,8 VDC
≤ 0,5 ms
mécanique, 5 rotations
oui
oui
-10...+50 °C
Acrylnitril / Styrol / Acrylester (ASA)
IP 67



Série 10

- Construction subminiature
- Excellente reproductibilité
- Point de détection < 0,2 mm à 40 mm
- Lumière rouge visible
- Plage de détection réglable en continu

Schéma de raccordement



Type de fonctionnement

Objet détecté

Objet non détecté

Comm. claire



Comm. sombre



Diagramme du faisceau laser

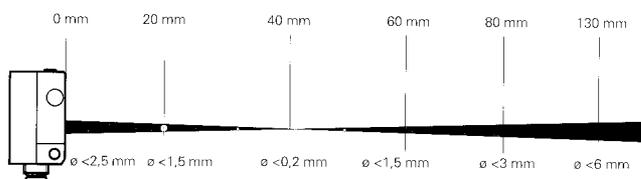
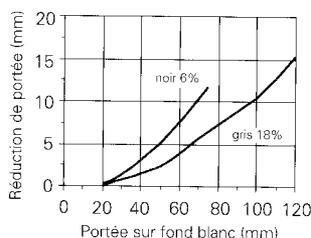


Diagramme de détection



Tw réglable
jusqu'à 130 mm

Elimination
de l'arrière
plan

Lumière
rouge visible

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE
INTO BEAM
LASERDIODE
Wavelength: 630 - 680 nm
Max Output: < 1 mW
Class 2 LASER Product
IEC 825-1/1998
21CFR 1040.10

Attention

Rayonnement Laser

ne pas regarder
le faisceau
Diode laser
Longueur d'onde 630-680 nm
Puissance émise max. < 1 mW
Classe laser 2

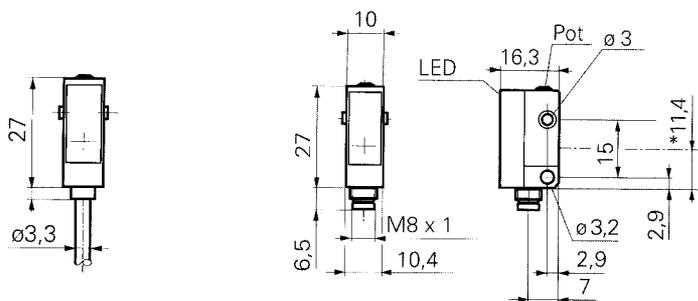
Connecteurs

ESW 31AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène
ESG 32AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène

Accessoires

Equerre de fixation (type câble)	114501
Equerre de fixation (type connecteur)	133792

Pour les données techniques détaillées,
se référer au chapitre accessoires



* Axe de l'émetteur