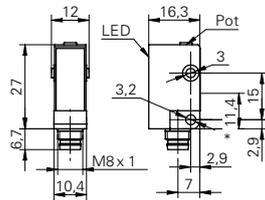


Détecteur de contraste

OZDK 10P5101/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Détecteur de contraste
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tv	3 ... 150 mm
Distance de travail optimale	20 ... 40 mm
Différence décelable de réflexion (sur gris)	> 8 %
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Réglage sensibilité	potentiomètre, 5 tours
Classe laser	2
Distance foyer	40 mm
Longueur d'ondes	650 nm

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,05 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	50 mA
Courant absorbé moyen	40 mA
Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	10,4 mm
Hauteur / Longueur	27 mm
Profondeur	16,3 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

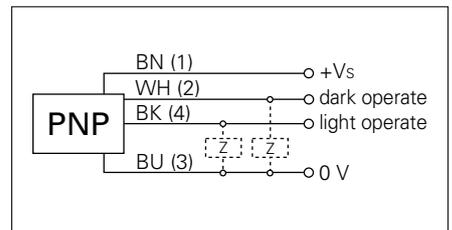
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde

LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
 Wavelength: 620...680nm
 Max. av. Output: < 1mW
 IEC 60825-1, Ed. 2, 2007
CLASS 2 LASER PRODUCT

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to laser notice No. 50, dated June 24, 2007

