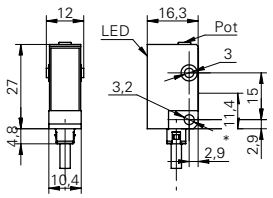
Détecteurs réflex énergétiques

OZDK 10N5101

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Photo



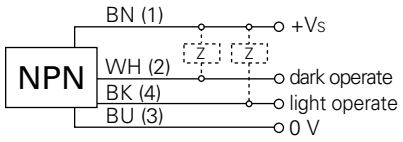
Données générales

Fonction	Energétique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	3 ... 150 mm
Distance de travail optimale	20 ... 40 mm
Différence décelable de rémission (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

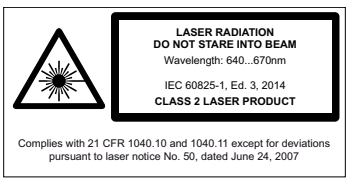
Données électriques

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	NPN
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Schéma de raccordement



Mise en garde



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	Câble 4-pôles, 2 m

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 65