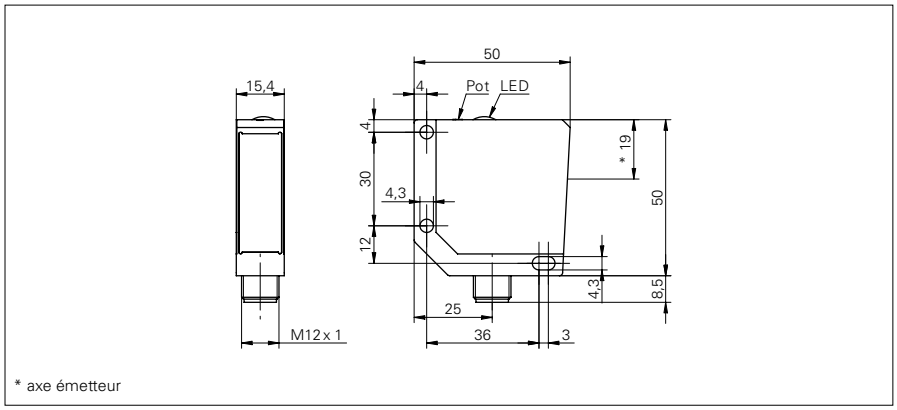
Détecteur de contraste

OZDM 16P3001/S14

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

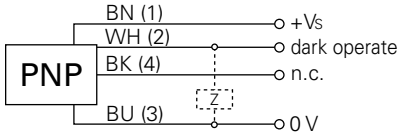
Photo



Données générales	
Fonction	Détecteur de contraste
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	0 ... 250 mm
Distance de travail optimale	40 ... 80 mm
Différence décelable de rémission (sur gris)	> 8 %
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Indication sortie	LED jaune
Réglage sensibilité	potentiomètre, 14 tours
Classe laser	1
Distance foyer	80 mm
Longueur d'ondes	650 nm

Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,05 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	65 mA
Courant absorbé moyen	60 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	sombre
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Schéma de raccordement



Mise en garde



IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	15,4 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles

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