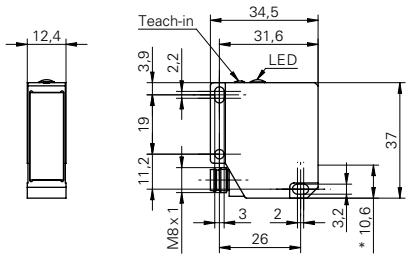
Détecteurs différentiels

OBDM 12N6930/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Evaluation de la tolérance
Portée Tw	16 ... 120 mm
Distance entre limites Teach-in	> 0,4 mm
Réglage	Teach-in
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED rouge
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Classe laser	2
Longueur d'ondes	650 nm
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2 mm

Données électriques

Temps d'activation	< 1 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	80 mA
Courant absorbé moyen	40 mA
Circuit de sortie	NPN
Courant de sortie	< 100 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,8 VDC
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
Protégé contre courts-circuits	oui

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	37 mm
Profondeur	34,5 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Face avant (optique)	verre
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

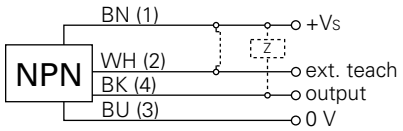
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde

