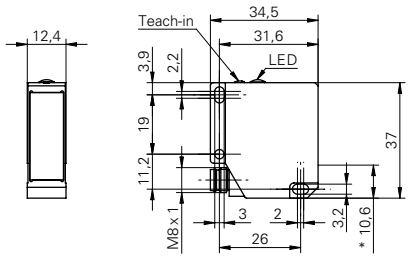
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

OHDM 12N6901/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	17 ... 120 mm
Plage de détection Tb (Tw max)	16 ... 120 mm
Plage de détection Tb (Tw min)	16 ... 17 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED rouge
Réglage de la portée de détection	Teach-in
Classe laser	2
Longueur d'ondes	675 nm
Diamètre du faisceau	0,9 ... 0,5 mm

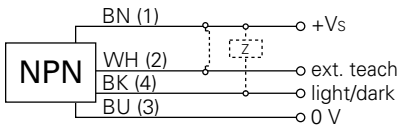
Données électriques	
Temps d'activation	< 1 ms
Temps de désactivation	< 2,7 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	80 mA
Courant absorbé moyen	40 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,8 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	NPN
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

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

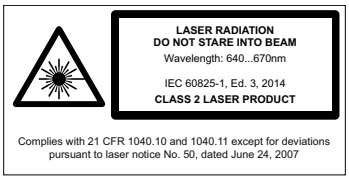
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

OHDM 12N6901/S35A

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