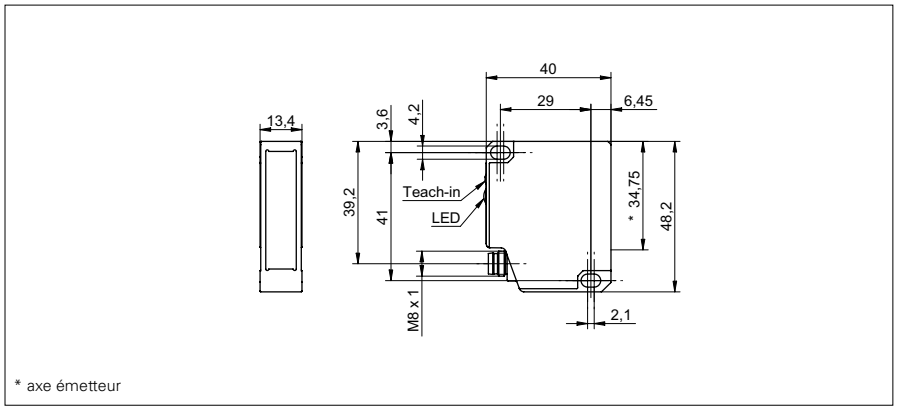
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

OHDM 13N6901/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	50 ... 550 mm
Plage de détection Tb (Tw max)	50 ... 550 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	1 mm
Forme du faisceau	point

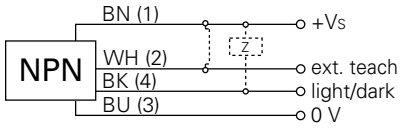
Données électriques	
Temps d'activation	< 5 ms
Temps de désactivation	< 15 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	80 mA
Courant absorbé moyen	40 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,8 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	NPN
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	13,4 mm
Hauteur / Longueur	48,2 mm
Profondeur	40 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

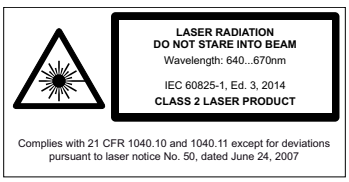
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

OHDM 13N6901/S35A

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