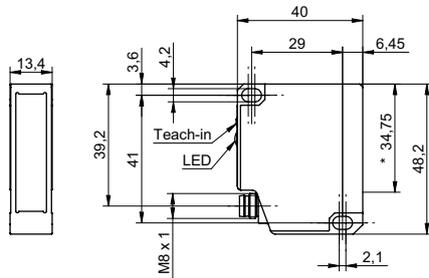


## DéTECTEURS réflex avec élimination de l'arrière-plan

## OHDM 13N6951/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	650 nm
Hauteur du faisceau	4 ... 13 mm
Forme du faisceau	ligne
Largeur du faisceau	2 mm

### 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

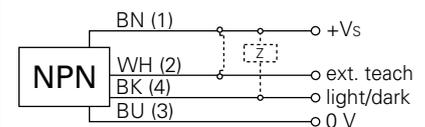
### Données mécaniques

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

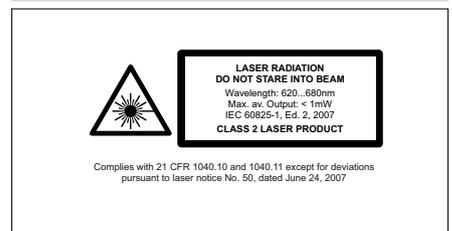
### Photo



### Schéma de raccordement



### Mise en garde



## Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

### **OHDM 13N6951/S35A**

#### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
-------------------------------	--------------

Classe de protection	IP 67
----------------------	-------