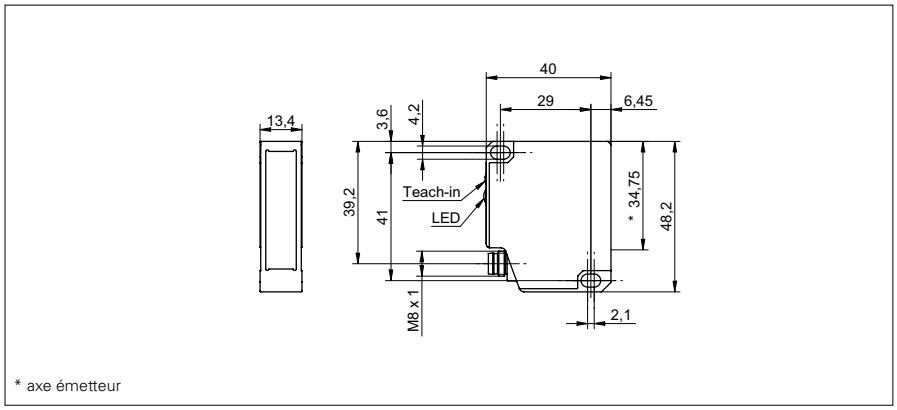
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# OHDM 13P6951/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 |

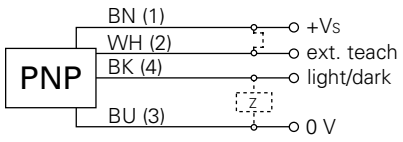
| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation | < 5 ms |
| Temps de désactivation | < 15 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 80 mA |
| Courant absorbé moyen | 40 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,8 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | PNP |
| 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 |

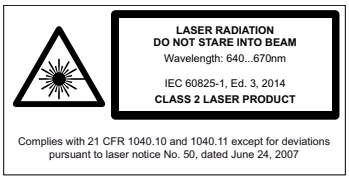
## Photo



## Schéma de raccordement




## Mise en garde



# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# OHDM 13P6951/S35A

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