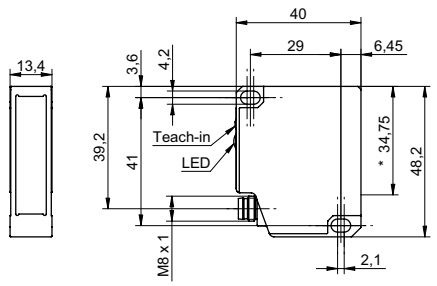
# Détecteurs de mesure de distances

# OADM 13I7745/S35A

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

## Données générales

| | |
|---|---|
| Distance de mesure Sd | 60 ... 100 mm |
| Réglage | Teach-in: Touche / ext. |
| Distance entre limites Teach-in | > 4 mm |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge |
| Résolution | 0,015 ... 0,038 mm |
| Dérive de linéarité | ± 0,047 ... ± 0,118 mm |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| Classe laser | 1 |
| Forme du faisceau | ligne |
| Suppression impulsions parasites | < 30 ms |
| Réflectivité de l'objet | > 0,8 % |
| Dérive en température | < 0,07 % Sde/K |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 2 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 100 mA |
| Circuit de sortie | analogique |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA |
| Résistance de charge | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |

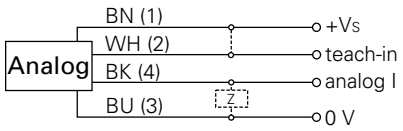
## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| 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

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

# Détecteurs de mesure de distances

# OADM 13I7745/S35A

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Insensibilité à la lumière ambiante | < 100 kLux |
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |