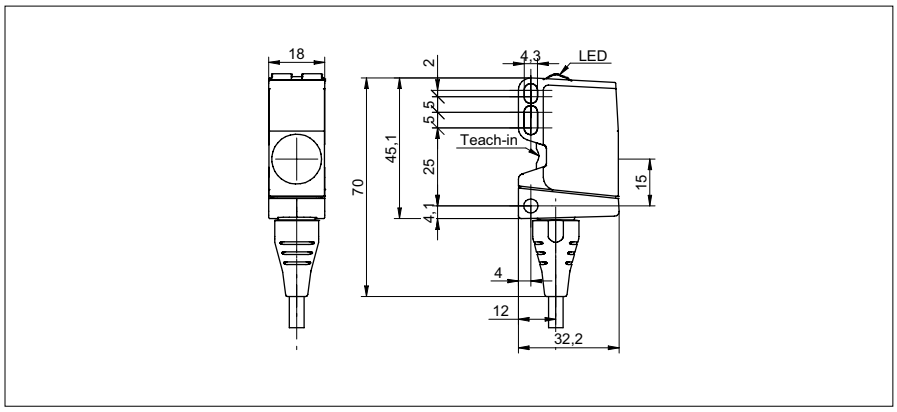
# Détecteurs de mesure de distances

# U500.DA0-11135757

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Plage de détection Sd | 100 ... 1000 mm |
| Plage de détection valeur initiale Sdc | 100 ... 1000 mm |
| Plage de détection valeur finale Sde | 100 ... 1000 mm |
| Reproductibilité | < 0,5 mm |
| Résolution | < 0,3 mm |
| Temps d'activation ton | < 80 ms |
| Temps de désactivation toff | < 80 ms |
| Dérive en température | < 2 % de distance d'objet So |
| Dérive de l'alimentation | compensée aprés 15 min |
| Fréquence sonique | 220 kHz |
| Réglage | qTeach |
| Aide de réglage | Indication réception clignotante |
| Indication réception | LED jaune |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Axe d'alignement | < 2° |

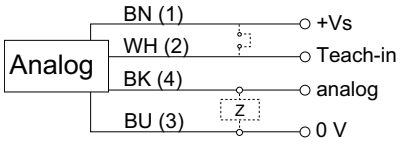
| Données électriques | |
|---|---|
| Plage de tension +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Courant absorbé moyen | 38 mA |
| Circuit de sortie | Sortie de courant |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA |
| Ondulation résiduelle | < 10 % Vs |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |

| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Largeur / Diamètre | 18 mm |
| Hauteur / Longueur | 45 mm |
| Profondeur | 32 mm |
| Version de raccordement | Câble PUR 4 x 0,25, 2 m |

## Photo




## Schéma de raccordement

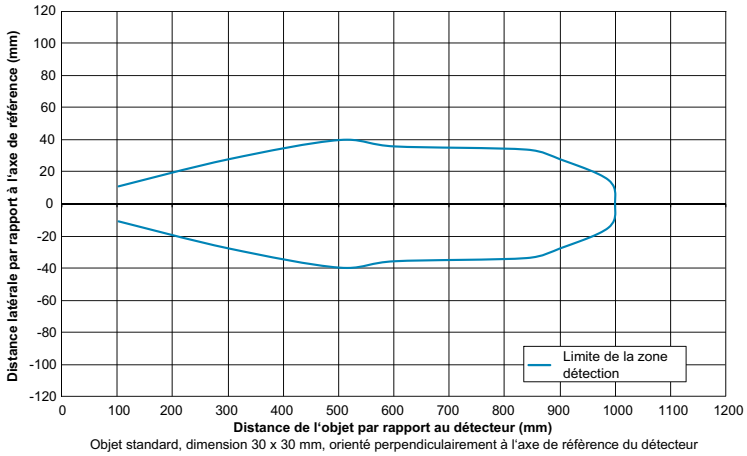


# Détecteurs de mesure de distances

# U500.DA0-11135757

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +60 °C |
| Température en magasin | -40 ... +75 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

## Faisceau sonore typique




Objet standard, dimension 30 x 30 mm, orienté perpendiculairement à l'axe de référence du détecteur