

Marque de commande

UJ4000-FP-E2-P1

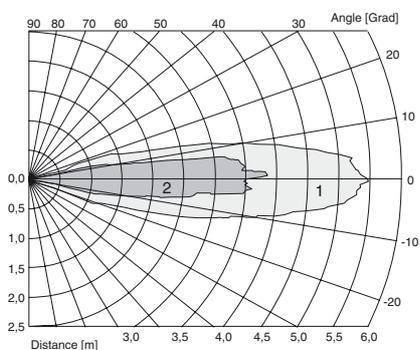
Système à une tête

Caractéristiques

- Protection absolue contre l'inversion de polarité
- 1 sortie
- Entrée d'apprentissage
- Mode reflex

Courbe de réponse

Courbe de réponse caractéristique



Courbe 1: surface unie 100 mm x 100 mm
 Courbe 2: barre ronde, Ø 25 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	1000 ... 4000 mm
Plage de commutation	0 ... distance s du réflecteur _R - 6 %
Cible normalisée	100 mm x 100 mm
Fréquence du transducteur	env. 85 kHz
Retard à l'appel	≤ 900 ms, pour apprentissage avec +U _e ≤ 150 ms pour apprentissage avec -U _e

Éléments de visualisation/réglage

LED jaune	état de commutation de la sortie
LED rouge/verte	LED verte : alimentation (sous tension) LED rouge, clignotante à 2 Hz : défaut (position incorrecte du réflecteur)

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi U _B	20 ... 30 V DC , ondulation 10 % _{SS}
Consommation à vide I ₀	≤ 90 mA

Entrée

Type d'entrée	1 entrée d'apprentissage, portée 1 : -U _B ... (-U _B +2 V), portée 2 : (+U _B -2 V) ... +U _B
---------------	--

Sortie

Type de sortie	1 sortie, à fermeture PNP
Courant assigné d'emploi I _e	200 mA , protégée contre les courts-circuits/surtensions
Chute de tension U _d	≤ 3 V

Conditions environnementales

Température ambiante	-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

Caractéristiques mécaniques

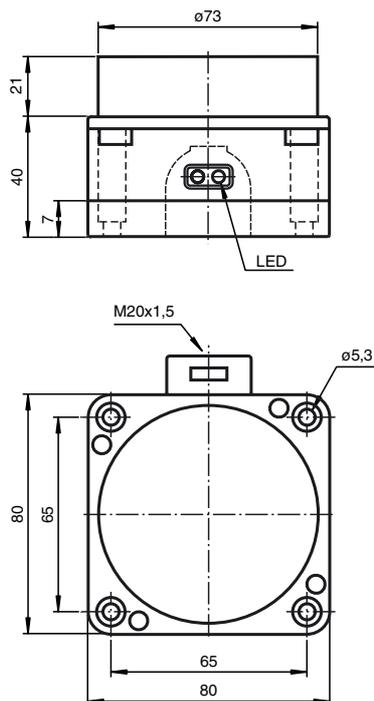
Mode de protection	IP65
Raccordement	Bornier, section ≤ 2,5 mm ²
Matériau	
Boîtier	PBT
Transducteur	résine époxy/mélange de billes de verre; mousse polyuréthane
Masse	320 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

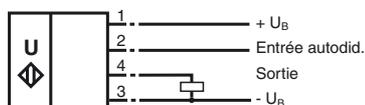
Date de publication: 2009-10-27 13:35 Date d'édition: 2009-10-27 02:47:86_FRA.xml

Dimensions



Connexion

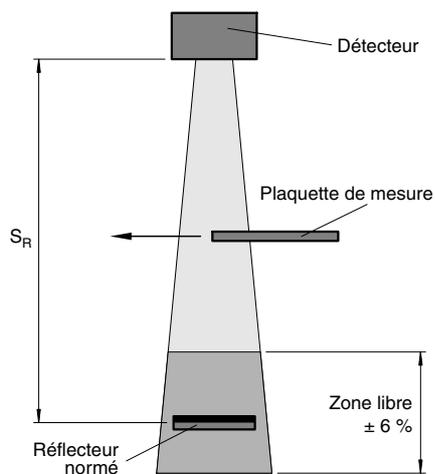
Symbole/Raccordement :



Description des fonctions du capteur

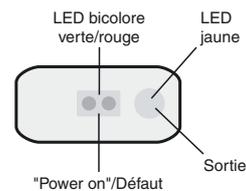
La mesure de la distance est réalisée par la durée de propagation de l'impulsion ultrasonique. Après l'installation, l'émetteur détecte et enregistre l'écart par rapport à un réflecteur localisé sur un point fixe en pontant l'entrée d'apprentissage avec $-U_B$ ou $+U_B$ (voir le Raccordement électrique). L'écart ainsi défini est conservé pendant une durée quelconque, même à l'arrêt de la tension d'alimentation. Dans le cas où une interruption de la cellule photoélectrique par un objet serait constatée pendant l'exploitation du système, la sortie de commutation est fermée.

Pour identifier des objets de taille plus petite que la plaque de mesure normalisée, le réflecteur doit être également réduit en respectant le même rapport, pour réduire ainsi la portée.



Informations supplémentaires

Fenêtre LED



Accessoires

- PA-02**
Accessoires
- MH 04-3505**
support de montage
- MHW 11**
support de montage