



**Marque de commande**

**UB4000-30GM-H3-V1-Y105212**

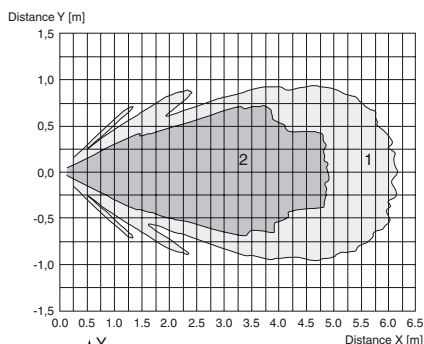
Système à une tête

**Caractéristiques**

- **Traitement séparé**
- **Mode détection directe**

**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	500 ... 4000 mm
Zone aveugle	0 ... 500 mm
Cible normalisée	100 mm x 100 mm
Fréquence du transducteur	env. 85 kHz

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi $U_B$	10 ... 30 V DC , ondulation 10 % <sub>SS</sub>
Consommation à vide $I_0$	≤ 30 mA

**Entrée**

Type d'entrée	1 entrée impulsions pour impulsions émises, commandée par collecteur ouvert NPN < 1 V : émetteur activé, > 4 V : émetteur désactivé
Durée de l'impulsion	40 ... 500 µs
Durée entre deux impulsions	≥ 50 x Durée de l'impulsion

**Sortie**

Type de sortie	1 sortie à front raide pour temps de propagation de l'écho, signal 1 actif, protégée contre les courts-circuits
----------------	---

Niveau du signal	Niveau signal 0 : ≤ 1 V ; ≤ 0,1 mA
Influence de la température	du temps de propagation de l'écho : 0,17 % /K

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Conditions environnementales**

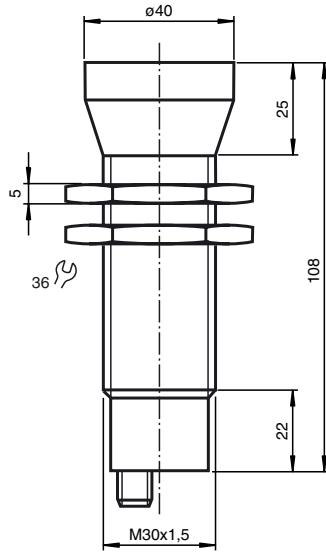
Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

**Caractéristiques mécaniques**

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches
Matériau	
Boîtier	laiton, nickelé, éléments en matière plastique PBT
Transducteur	résine époxy/mélange de billes de verre; mousse polyuréthane
Masse	327 g

Date de publication: 2009-11-26 15:52 Date d'édition: 2009-11-27 105212\_FRA.xml

**Dimensions**

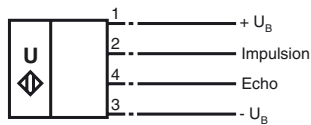


**Accessoires**

- BF 30**  
bride de fixation
- BF 5-30**  
bride de fixation
- UH3-KHD2-4E5**  
Appareil de traitement
- UH3-KHD2-4I**  
Appareil de traitement
- UH3-T1-KT**  
Appareil de traitement

**Connection**

Symbole/Raccordement :



2 = Entrée impulsion  
4 = Sortie pour temps de propagation de l'écho

**Pinout**

**Connecteur V1**



**Description**

Le domaine de la portée est évalué par l'électronique de traitement associée (p. ex. appareils UH3-KHD2-4E5, UH3-KHD2-4I ou UH3-T1-KT). Au lieu des unités de traitement proposées par Pepperl+Fuchs, il est également possible d'utiliser des modules API ou des unités de traitement existantes.

Le domaine de la portée est défini en mode impulsion-écho à partir de la durée de propagation de l'impulsion de l'émetteur.