

1) Réglage du capteur, 2) Plaque de fixation, 3) Affichage d'état, 4) Tension d'emploi / mode de fonctionnement, 5) Axe convertisseur à ultrasons



Basic features

Homologation / conformité	CE WEEE UKCA
Mode de fonctionnement	Mesure analogique (courbe)
Série	R06K1
Utilisation	Mesure de distance

Display/Operation

Affichage	Mode de fonctionnement - LED verte, clignote LED verte : tension d'emploi Objet dans zone - LED jaune
Dispositif de réglage	Touche
Possibilité de réglage	Activation / désactivation blocage des touches Réglage usine (RAZ) Courbe croissante/décroissante Fenêtre de courbe

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M8x1-Connecteur mâle, 4-pôles

Electrical data

Consommation de courant max.	25 mA
Fonction d'entrée	Signal de synchronisation
Fréquence ultrasonore	380 kHz
Résistance de charge RL min. (U analogique)	100 kOhm
Synchronisation	externe, nombre quelconque de capteurs
Tension d'emploi Ub	20...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Température ambiante	-25...70 °C
Température de stockage	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	516 a
--------------	-------

Interface

Caractéristique de sortie	linéaire croissant/décroissant
Sortie analogique	Analogique, tension 0...10 V

Material

Face sensible, matériau	Mousse PU/Résine époxy/Verre
Matériau du boîtier	ABS

Capteurs à ultrasons
BUS R06K1-XA-02/015-S75G
Symbolisation commerciale: BUS004K

BALLUFF

Mechanical data

Dimensions	12 x 42,5 x 21,6 mm
Fixation	Vis M3

Range/Distance

Fidélité de répétition	± 0,15 % P.E.
Plage de mesure	20...250 mm
Portée nominale Sn	150 mm
Résolution	≤ 0,056 mm

Remarks

Plus d'informations : voir notice d'utilisation.

Accessoires à commander séparément.

Ne pas actionner la touche à l'aide d'un outil pointu.

Objet de référence pour Sn : tube ϕ 10 mm. La portée max. se rapporte à la plaque alignée.

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

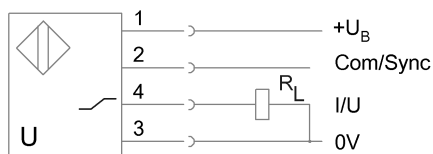
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

