

1) Départ de connecteur 90°, 2) Fonction de sortie, 3) Axe convertisseur à ultrasons, 4) Tension d'emploi



IND. CONT. EQ
 5HP6
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Basic features

Homologation / conformité	cULus LISTED CE EAC WEEE
Mode de fonctionnement	IO-Link Détecteur à réflexion (point d'action) Détecteur à réflexion (fenêtre) Barrage à réflexion
Série	W18M1
Utilisation	Mesure de distance Détection d'objets

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 5-pôles

Display/Operation

Dispositif de réglage	non
------------------------------	-----

Capteurs à ultrasons
BUS W18M1-GPXI-12/100-S92G
Symbolisation commerciale: BUS004N

BALLUFF

Electrical data

Consommation de courant max.	40 mA
Courant de sortie max.	100 mA
Fonction d'entrée	Sélection mode de fonctionnement Réglage usine (RAZ) Activation / désactivation synchronisation Contact à fermeture/ouverture (NO/NF) Mode SIO / mode IO-Link Apprentissage portée, 2 valeurs Signal de synchronisation
Fréquence de commutation	10 Hz
Fréquence ultrasonore	200 kHz
Hystérésis H max.	20 mm
Synchronisation	interne, 10 capteurs max.
Tension d'emploi Ub	10...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)	1134 a
--------------	--------

Material

Face sensible, matériau	Mousse PU/Résine époxy/Verre
Matériau du boîtier	Laiton, nickelé PBT
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Dimensions	Ø 18 x 68,4 mm
Fixation	Écrou M18x1

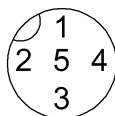
Output/Interface

Cycle des données de processus min.	20 ms
Données de processus OUT	Valeur de distance Etat de commutation
Interface	IO-Link 1.0
Possibilité de réglage interface	Point d'action (2x pour fenêtre) Mode SIO / mode IO-Link Filtre de valeurs mesurées Hystérésis Intensité du filtre (10 niveaux) Mode de fonctionnement Zone suppression de l'avant-plan Contact à fermeture/ouverture Réglage usine (RAZ)
Sortie de commutation	PNP/NPN à fermeture/ouverture (NO/NF) push-pull

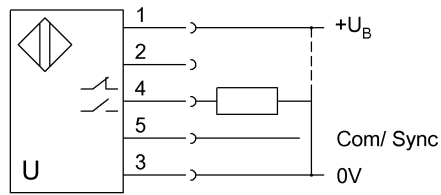
Range/Distance

Fidélité de répétition	± 0,15 % P.E.
Portée	120...1300 mm
Portée nominale Sn	1000 mm
Résolution	≤ 0,069 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

