

Capteurs optoélectroniques
BOS 23K-NU-RH10-S4
Symbolisation commerciale: BOS0179

BALLUFF

Environmental conditions

Classe de protection	IP6x
Classe de protection selon DIN 40050	IPx9K
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibrations	10...55 Hz, amplitude 0,5 mm, 3x30 min
Température ambiante	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	466 a
--------------	-------

Material

Face sensible, matériau	PMMA
Matériau du boîtier	PC
	ABS

Mechanical data

Couple de serrage max.	1.5 Nm
Dimensions	23 x 51 x 52,4 mm
Fixation	Vis M4

Optical features

Caractéristique faisceau	Point de focalisation typique à 500 mm
Fonction de commutation optique	détection claire / sombre
Groupe de LED selon CEI 62471	Groupe libre
Longueur d'onde	640 nm
Lumière ambiante max.	5000 Lux
Particularité optique	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement optique	Détecteur optique, triangulation
Taille du spot lumineux	15 x 15 mm dans le point de focalisation
Type de lumière	LED à lumière rouge

Output/Interface

Sortie de commutation	NPN à fermeture/ouverture (NO/NF)
-----------------------	-----------------------------------

Range/Distance

Hystérésis H max. (en % de Sr)	4.0 %
Portée	3...800 mm
Portée nominale Sn	800 mm réglable
Écart de distance 18 % max. (en % de Sr)	15 %

Remarks

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

Objet de référence (plaquette de mesure) : carte grise, 200 x 200, luminance de réflexion 90 %, approche axiale.

Plus d'informations : voir notice d'utilisation.

Accessoires à commander séparément.

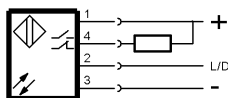
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

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



Opto Symbols

