

BOS 23K-GI-RH10-S4 BOS017A

Erfassungsbereich/Messbereich

Bemessungsschaltabstand S_n	1.2 m, einstellbar
Reichweite	1.2 m
Restwelligkeit max. (in % von U_e)	10 %

Funktionale Sicherheit

Diagnosedeckungsgrad	0.0 %
Funktionale Sicherheit	nein
Gebrauchsdauer	10 a

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	PC ABS

Mechanische Merkmale

Abmessung	23 x 51 x 52.4 mm
Anzugsdrehmoment max.	1.5 Nm
Befestigung	Schraube M4

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
-----------------	----------

Funktionsprinzip optisch
LED-Gruppe nach IEC 62471
Lichtart
Lichtflexgröße
Optische Besonderheit
Strahlcharakteristik
Wellenlänge

Lichttaster, Triangulation
Freie Gruppe
LED Rotlicht
15 x 15 mm im Fokus
Hintergrundausblendung
Fokus typisch bei 500 mm
640 nm

Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP6x
Schutzart nach DIN 40050	IPx9K
Umgebungstemperatur	-20...60 °C

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, axiale Annäherung.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffungs- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

Steckeransicht



Anschlussbild



Symbole für Optoelektronische Sensoren

