

1) Sender, 2) Empfänger, 3) Lichtband



#### Allgemeine Merkmale

Form	Quader
Funktionsprinzip	Optischer Sensorkopf
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenz-Basisgerät	BAE SA-OH-059...
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

#### Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8x1-Stecker, 0.55 m, PUR
Kabeldurchmesser D	1.80 mm
Kabellänge L	0.55 m
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet

#### Erfassungsbereich/Messbereich

Aktive Länge AL 1	18 mm
Nennschaltabstand Sn	100 mm
Reichweite	100 mm
Wiederholgenauigkeit	50 µm

#### Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	PA 6
Mantelmaterial	PUR

#### Mechanische Merkmale

Abmessung	8 x 28 x 12 mm
Befestigung	Schraube M2

#### Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Infrarot
Optische Besonderheit	Lichtband
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	850 nm

#### Schnittstelle

Schaltausgang	für Schaltverstärker
---------------	----------------------

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...55 °C

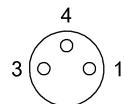
#### Zusatztext

Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, seitliche Annäherung.  
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Optoelektronische Sensoren  
BOH AI-R034-025-00,55-S49F-SA92  
Bestellcode: BOH00CY

**BALLUFF**

### Connector Drawings



### Opto Symbols

