

1) Optische Achse Sender, 2) Optische Achse Empfänger



Allgemeine Merkmale

Baureihe	R027
Form	Quader Anschluss gerade
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-Buchse, 1 m, PUR
Kabeldurchmesser D	1.80 mm
Kabellänge L	1 m

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	100 mm
Reichweite	3.5...100 mm

Material

Aktive Fläche, Material	Glas
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert, natur
Mantelmaterial	PUR
Oberflächenschutz	eloxiert, natur

Mechanische Merkmale

Abmessung	15 x 4.8 x 18 mm
Befestigung	Schraube M3

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, energetisch
Kleinstes Teil typ.	0.2 mm
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	microSPOT-LED Rotlicht
Lichtfleckgröße	Ø 10 mm bei 100 mm
Strahlcharakteristik	divergent, max. 2.5°
Wellenlänge	650 nm

Schnittstelle

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

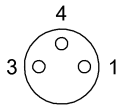
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...55 °C

Zusatztext

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100, 90 % Remission, axiale Annäherung.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Connector Drawings



Opto Symbols

