

1) Sender, 2) Empfänger, 3) Optische Achse



Allgemeine Merkmale

Baureihe	G02
Form	Zylinder Optik 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
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	800 mm
Reichweite	0...800 mm

Material

Aktive Fläche, Material	Epoxid
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 2 x 8 mm
Befestigung	Durchmesser 2.0 mm

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinstes Teil typ.	0.2 mm
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Infrarot
Lichtfleckgröße	Ø 30 mm bei 100 mm
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	870 nm

Schnittstelle

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

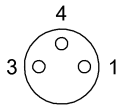
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...55 °C

Zusatztext

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

Connector Drawings



Opto Symbols

