

1) Optische Achse



### Allgemeine Merkmale

Baureihe	G05
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

### Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand $S_n$	60 mm
Reichweite	0...60 mm

### Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PUR

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 6 x 12 mm
Befestigung	Durchmesser 5.0 mm

### Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, energetisch
Kleinstes Teil typ.	0.1 mm
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Rotlicht
Lichtfleckgröße	Ø 35 mm bei 50 mm
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	665 nm

### Schnittstelle

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

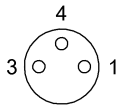
### Umgebungsbedingungen

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

