

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



### Allgemeine Merkmale

<b>Baureihe</b>	Q06
<b>Form</b>	Quader Anschluss 90°
<b>Funktionsprinzip</b>	Optischer Sensorkopf
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2
<b>Referenz-Basisgerät</b>	BAE SA-OH-059-...
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA WEEE

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	Kabel mit Steckverbinder, M8x1- Buchse, 1 m, PUR
<b>Kabeldurchmesser D</b>	1.80 mm
<b>Kabellänge L</b>	1 m
<b>Kontakte, Oberflächenschutz</b>	vergoldet

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand Sn</b>	1000 mm
<b>Reichweite</b>	0...1 m

### Material

<b>Aktive Fläche, Material</b>	PMMA
<b>Gehäusematerial</b>	Messing, vernickelt
<b>Mantelmaterial</b>	PUR
<b>Oberflächenschutz</b>	vernickelt

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	12 x 6 x 6 mm
<b>Befestigung</b>	Schraube M2

## Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinstes Teil typ.	0.10 mm
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Infrarot
Lichtfleckgröße	Ø 30 mm
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	870 nm

## Schnittstelle

**Schaltausgang** für Schaltverstärker

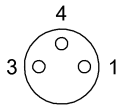
## Umgebungsbedingungen

**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

