

1) Lichtband



### Allgemeine Merkmale

<b>Baureihe</b>	F40
<b>Form</b>	Gabel Anschluss gerade
<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

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Aktive Länge AL 1</b>	30 mm
<b>Auflösung</b>	≤ 0.05 mm
<b>Genauigkeit</b>	±3.2 % FSO (AL 6...24 mm) 5 % FSO (AL 3...27 mm) 10 % FSO (AL 0...30 mm)
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	50 µm

### Material

<b>Aktive Fläche, Material</b>	PMMA
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium, eloxiert, schwarz
<b>Mantelmaterial</b>	PUR
<b>Oberflächenschutz</b>	eloxiert, schwarz

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	67 x 10 x 75 mm
<b>Befestigung</b>	Schraube M5
<b>Gabelweite</b>	40 mm

### Optische Daten

<b>Funktionsprinzip optisch</b>	Gabellichtschranke
<b>Kleinstes Teil typ.</b>	0.50 mm
<b>LED-Gruppe nach IEC 62471</b>	Freie Gruppe
<b>Lichtart</b>	LED Rotlicht
<b>Optische Besonderheit</b>	Lichtband
<b>Wellenlänge</b>	640 nm

### Schnittstelle

<b>Analogausgang</b>	für Analogverstärker
----------------------	----------------------

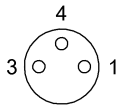
### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10...55 °C

Zusatztext

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

Connector Drawings



Opto Symbols

