

1) Faserklemmung, 2) Sender, 3) Empfänger, 4) Deckel abnehmbar, 5) für DIN-Schiene 35mm, 6) Anzeige- und Bedienfeld



Allgemeine Merkmale

Baureihe	73K
Form	Quader Anschluss gerade
Funktionsprinzip	Lichtleitergerät
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE WEEE EAC

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED orange Einstellmodus - LCD Empfindlichkeitsstufe - LCD Hell-/Dunkelschaltung - LCD Signalstärke - LCD Stabilität - LED grün Tastensperre aktiv: LCD Übertragungskanal - LCD Zeitfunktion: LCD Zusatzfunktion: LCD
Einsteller	Schiebeschalter Taste (2x)

Optoelektronische Sensoren
BOS 73K-PU-1FR-C-S75-00,1
Bestellcode: BOS003L

BALLUFF

Einstellmöglichkeit	Verzögerungszeit
	Einlernmodus manuell/auto
	Empfindlichkeitsstufe
	LCD-Anzeigefunktion
	Zeitfunktion
	Tastensperre ein/aus
	Hell-/Dunkelschaltung
	Hysterese
	Empfindlichkeit (Sn)

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
Schaltfunktion, Zusatzausgang	Öffner (NC)
Zeitfunktion	Ausschaltverzögerung Ein- und Ausschaltverzögerung Einschaltverzögerung
Zeitfunktion, Dauer	10...120 ms
Zusatzausgang	Fehlerausgang PNP

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung t_{off} max.	0.5/0.6 ms
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	100 mA
Bereitschaftsverzug t_v max.	1300 ms
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Eingangsfunktion	Einlernen Sn
Einschaltverzögerung t_{on} max.	0.5/0.6 ms
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	50 mA
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	1000 Hz /833 Hz
Spannungsfall U_d max. bei I_e	2 V

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8x1-Stecker, 4-polig, 0.10 m, PUR
Anschluss Faseroptik	Ø 2.2 mm
Kabellänge L	0.1 m
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Reichweite	abhängig von Faseroptik
------------	-------------------------

Material

Gehäusematerial	PC
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	9 x 30 x 68 mm
Befestigung	Hutschiene 35 mm

Optische Daten

Fremdlicht max.	10000 Lux
Funktionsprinzip optisch	abhängig von Faseroptik
Lichtart	LED Rotlicht
Schaltfunktion optisch	hell-/dunkelschaltend
Wellenlänge	660 nm

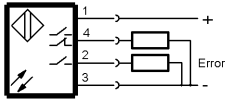
Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-25...55 °C

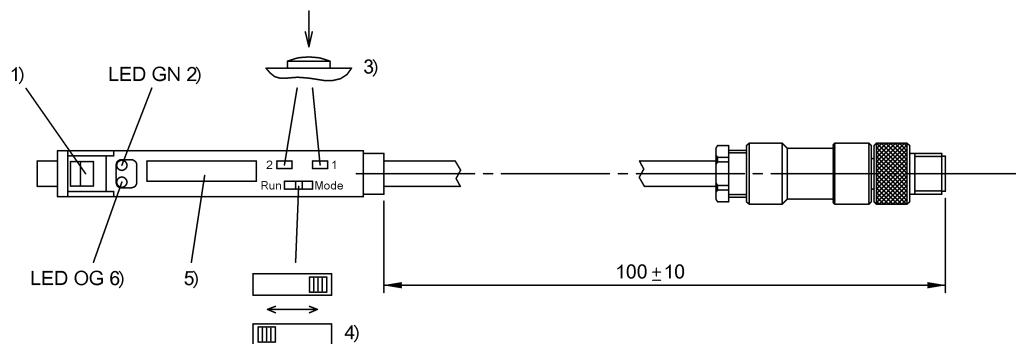
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Klemmhebel
- 2) Stabilität
- 3) Einlernen, Funktionsauswahl
- 4) Betriebs-/Einstellmodus
- 5) Display
- 6) Ausgangsfunktion

Opto Symbols

