

1) Faserklemmung, 2) Sender, 3) Empfänger, 4) für DIN-Schiene 35mm, 5) Stabilität, 6) Ausgangsfunktion, 7) Sn



Allgemeine Merkmale

Baureihe	75K
Form	Quader Anschluss gerade
Funktionsprinzip	Lichtleitergerät
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	cULus CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED gelb Stabilität - LED grün
Einsteller	Taste
Einstellmöglichkeit	Werkseinstellung (Reset) Hell-/Dunkelschaltung Empfindlichkeit (Sn)

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	0.33 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Eingangsfunktion	Tastensperre ein/aus gleiche Funktion wie Taste
Einschaltverzug ton max.	0.33 ms
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	20 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	1500 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2.4 V

Optoelektronische Sensoren
BFB 75K-001-N-02
Bestellcode: **BFB0001**

BALLUFF

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2.00 m, PVC
Anschluss Faseroptik	Ø 2.2 mm
Anzahl der Leiter	4
Kabeldurchmesser D	4.00 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	10.0 %
Reichweite	abhängig von Faseroptik

Material

Gehäusematerial	ABS
Mantelmaterial	PVC

Zusatztext

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	10.4 x 35.4 x 79.3 mm
Befestigung	Schraube M3 Hutschiene 35 mm

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	abhängig von Faseroptik
Lichtart	LED Rotlicht
Schaltfunktion optisch	hell-/dunkelschaltend
Wellenlänge	660 nm

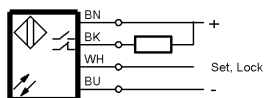
Schnittstelle

Schaltausgang	NPN Schließer/Öffner (NO/NC)
---------------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP64
Umgebungstemperatur	-20...60 °C

Wiring Diagrams



Opto Symbols

