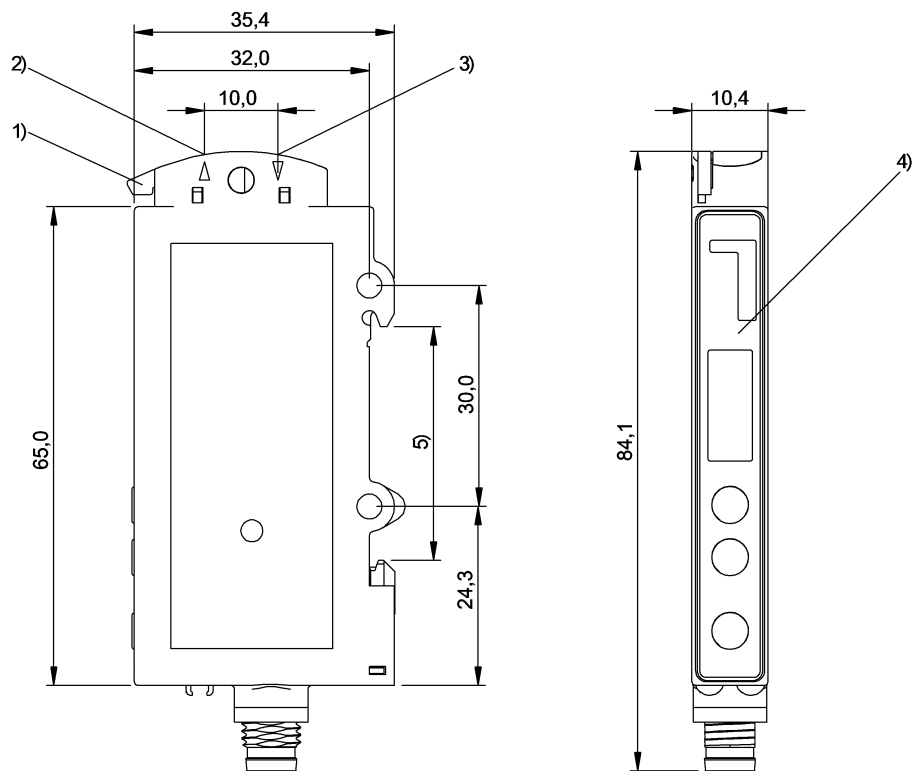




1) Faserklemmung, 2) Empfänger, 3) Sender, 4) Anzeige- und Bedienfeld, 5) für DIN-Schiene 35mm



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 LED grün: Betriebsspannung Einstellmodus aktiv - LED rot Funktion ausgewählt - LED rot Schaltfunktion Öffner: LED rot Schaltpunkt - LCD Signalstärke - LCD Sondermodus aktiv - LED rot Tastensperre aktiv: LED rot Zeitfunktion aktiv: LED rot Taste (3x)
Einsteller	
Einstellmöglichkeit	LCD-Leserichtung Zeitfunktion Werkseinstellung (Reset) Modus normal/fein/schnell/weit Dauer Einzelimpuls Schaltabstand (Sn), 2 Werte Display ein/aus Verzögerungszeit Tastensperre ein/aus Hell-/Dunkelschaltung Empfindlichkeit (Sn)

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung toff max.	0.06/0.5/8 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Eingangsfunktion	Einlernen Sn Tastensperre ein/aus
Einschaltverzögerung ton max.	0.06/0.5/8 ms
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	25 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	8000 Hz /1000 Hz/125 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2.4 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M8x1-Stecker, 4-polig
Anschluss Faseroptik	Ø 2.2 mm
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

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

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	182 a
--------------	-------

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerversicherungen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgendeiner Form beeinflusst.

Material

Gehäusematerial	ABS
-----------------	-----

Mechanische Merkmale

Abmessung	10.4 x 35.4 x 84 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	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
Zeitfunktion	Ausschaltverzögerung Einschaltverzögerung Einzelimpuls
Zeitfunktion, Dauer	1/5/.../2000 ms (15 Stufen)

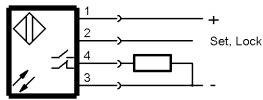
Umgebungsbedingungen

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

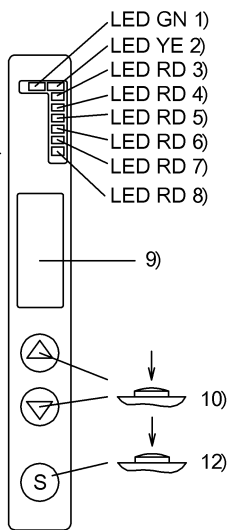
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Ausgangsfunktion
- 2) Betriebsspannung
- 3) Einstellmodus aktiv
- 4) Tastensperre aktiv
- 5) Schaltfunktion Öffner
- 6) Einlernen aktiv
- 7) Zeitfunktion aktiv
- 8) Sondermodus aktiv
- 9) Signalstärke/Schaltpunkt
- 10) Funktions-/Modusauswahl
- 11) Einlernen/Wahl bestätigen

Opto Symbols

