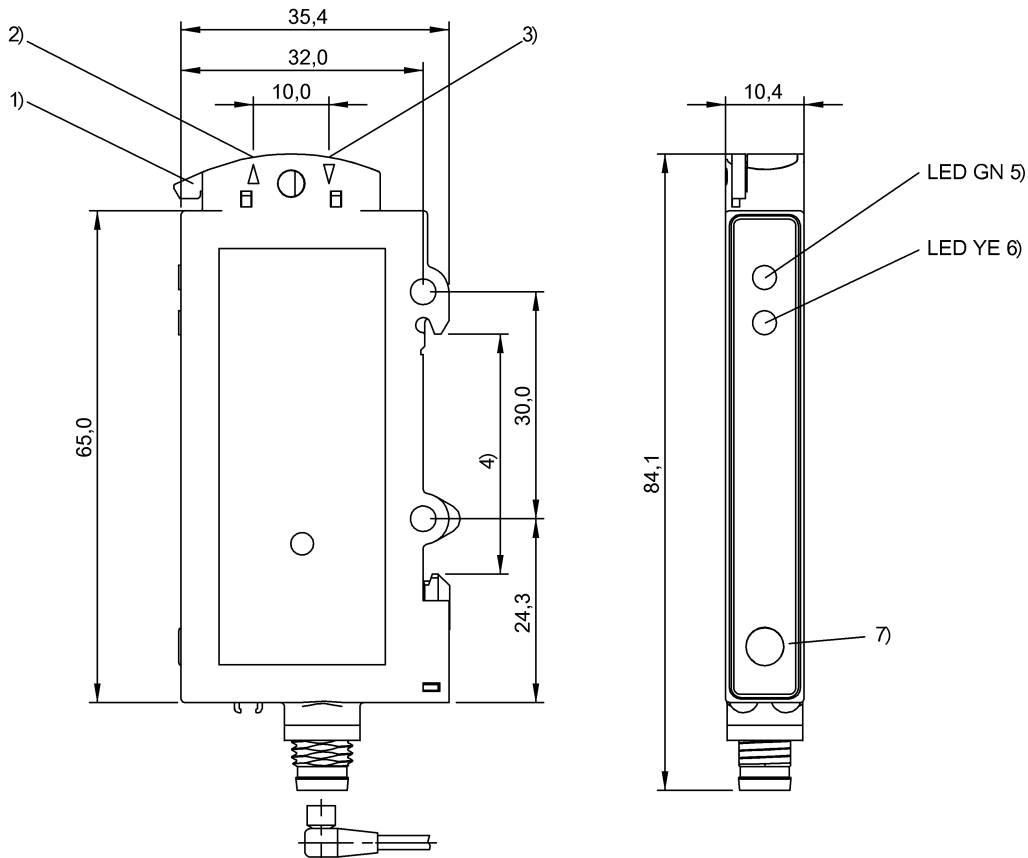
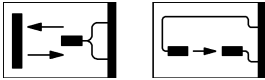


BFB 75K-001-P-S75
Bestellcode: BFB0004

Lichtleitergerät
Baureihe 75K

PNP (1x), antivalent
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide



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

Kenndaten

Schutzart nach IEC 60529
 Schutzklasse
 Kurzschlusschutz
 Verpolungssicher
 Anzeige
 Eingangsfunktion

IP64
 II
 ja
 ja
 Stabilität - LED GN
 Tastensperre ein/aus/gleiche Funkt.
 wie Taste
 Empfindlichkeit (Sn), Werkseinstellung
 (Reset), Hell-/Dunkelschaltung
 Taste (1x)
 Ø2,2 mm
 1500 Hz

Einstellmöglichkeit

Einsteller
 Faseroptik-Anschluss
 Schaltfrequenz f max.

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch
 Schaltfunktion optisch
 Lichtart
 Wellenlänge
 Fremdlicht max.

abhängig von Faseroptik
 hell-/dunkelschaltend
 LED-Rotlicht
 660 nm
 5.000 Lux

Elektrische Daten

Betriebsspannung 10...30 V DC

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 24,0 V
 Bemessungsbetriebsstrom Ie 100 mA
 Bem.-Isolationsspannung Ui 75 V DC
 Hysterese H max. (in % von Sr) 10 %
 Restwertigkeit max. (% von Ue) 10 %
 Schaltausgang PNP (1x)
 Schaltfunktion Schließer/Öffner
 Ausschaltverzögerung toff max. 0,33 ms
 Einschaltverzögerung ton max. 0,33 ms
 Leerlaufstrom max. Io bei Ue 20 mA
 Spannungsfall Ud max. (bei Ie) 2,4 V

Mechanische Daten

Steckerart M8x1-S75
 Realschaltabstand Sr abhängig von Faseroptik
 Schwingbeanspruchung 55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
 Umgebungstemperatur -20...60 °C
 Werkstoff Gehäuse ABS
 Befestigungsart DIN-Schiene 35 mm
 Bauform Schraube M3
 Reichweite Sn Quader, Anschluss gerade
 Sn abhängig von Faseroptik

BFB 75K-001-P-S75
Bestellcode: BFB0004

Lichtleitergerät
Baureihe 75K

PNP (1x), antivalent
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Grunddaten

Anschluss
Grundnorm

Steckverbinder, M8x1-S75
IEC 60947-5-2

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 75-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 12 mm.

Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.



LISTED IND. CONT. EQ. 77HA
for use in the secondary of
a class 2 source of supply

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

