

# Optoelektronischer Sensor BFB 75K-002-N-S75 Sn=mm Basisgerät für Lichtleiter

## Allgemeine Daten

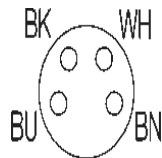
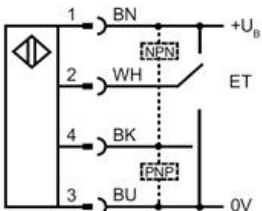
Baureihe / Serie	75K
Sensortyp	Basisgerät für Lichtleiter
max. Schaltfrequenz	1000 Hz
gesicherter Schaltabstand in mm	je nach Faseroptik
Wiederholgenauigkeit	je nach Faseroptik
Hysterese	< 10%
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja, grüne LED
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Display
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge / Laserschutzklasse	630nm, gepulst
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in
Blindzone / min Reflektorabstand	je nach Faseroptik
Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige, Zeitfunktion
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend

## Mechanische Daten

Abmessung	10x35x84
Gehäusewerkstoff	ABS
Schutzart nach IEC 60529	IP64
Anschlußart	Stecker S75 (M8 4-pol)
Gewicht	20g
Steckverbindervorschlag	BKS-S75

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Ausgangsart	NPN
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	24V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	100mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Leerlaufstrom	≤ 25mA
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie  
Schutzklasse

II

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog  
Wenn nicht anders angegeben,  
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

**BALLUFF**  
sensors worldwide