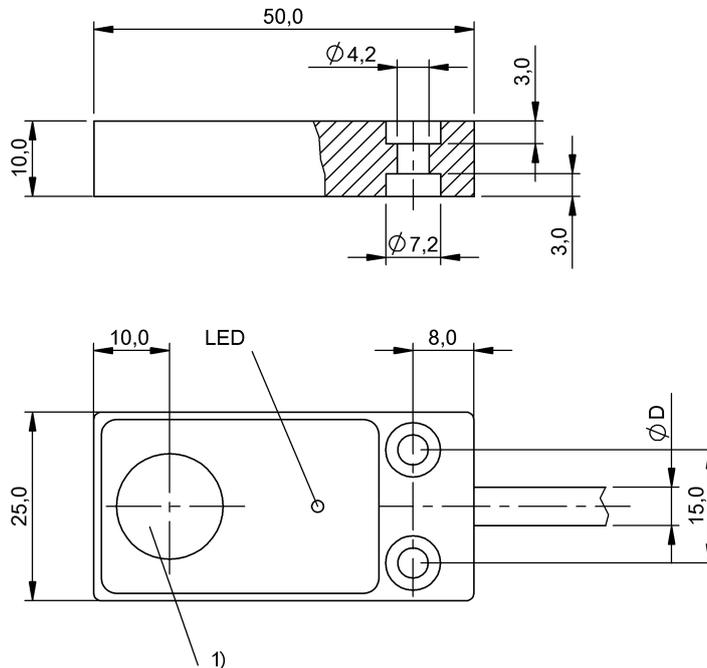


**BES 516-133-MO-C-PU-05**  
**Bestellcode: BES017H**

**Induktiver Sensor**  
**25x50x10 mm**

**DC, Gleichspannung**  
**PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)**  
**Sn = 5 mm**  
**bündig**

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*



1) aktive Fläche

#### **Kenndaten**

Gesicherter Schaltabstand Sa	4,0
Realschaltabstand Sr	5,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	500 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	60 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67

#### **Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	32 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	20 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	2,2k + D + LED / 4,7k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

#### **Mechanische Daten**

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	4,6
Kabelkurzbezeichnung	Li9Y11Y-O
Kabellänge	5 m
Anzahl der Leiter	4
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Werkstoff Gehäuse	GD-AISi12
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

#### **Grunddaten**

Grundnorm	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

#### **Bemerkungen**

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

**BES 516-133-MO-C-PU-05**  
**Bestellcode: BES017H**

Induktiver Sensor  
25x50x10 mm

DC, Gleichspannung  
PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)  
Sn = 5 mm  
bündig

**BALLUFF**  
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

