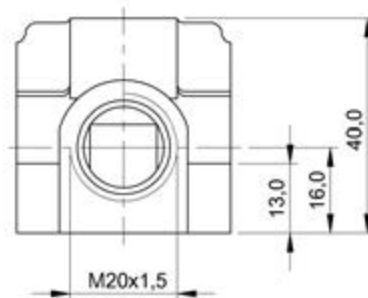
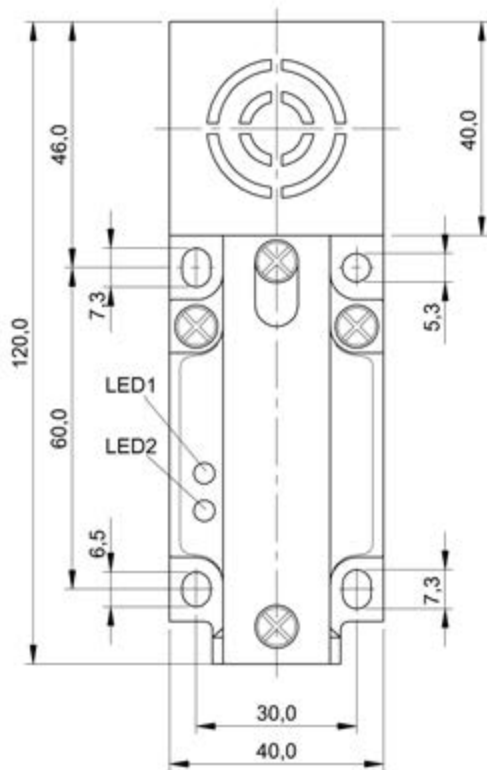


**BES 517-132-M7-H**  
**Bestellcode: BES020C**

Induktiver Sensor  
 40x120x40 mm

DC, Gleichspannung  
 PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)  
 Sn = 40 mm  
 nichtbündig

**BALLUFF**  
 sensors worldwide



**Kenndaten**

Gesicherter Schaltabstand Sa	32
Realschaltabstand Sr	40 mm
Toleranz Sr	±10 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	20 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	50 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	30 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Funktionsprinzip	induktiv

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10...55 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA

Leerlaufstrom Io bedämpft max.	20 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	15 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Gewindegröße Kabelversch.	M20x1,5
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment Klemmschraube	0,8 Nm
Anzugsdrehmoment	4-5 Nm (M20x1,5)

**Grunddaten**

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

**Bemerkungen**

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
 LED 1: Funktion; LED 2: Betriebsspannung

**BES 517-132-M7-H**  
**Bestellcode: BES020C**

Induktiver Sensor  
40x120x40 mm

DC, Gleichspannung  
PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)  
Sn = 40 mm  
nichtbündig

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

