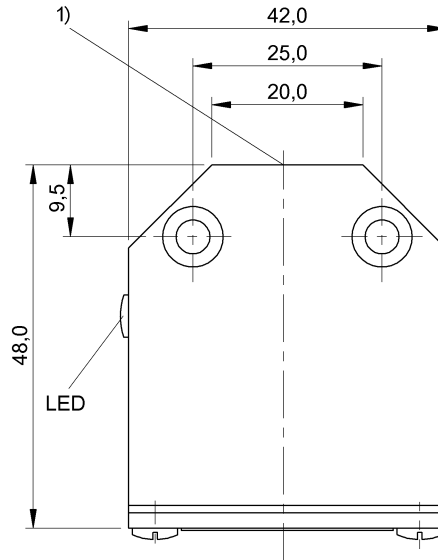
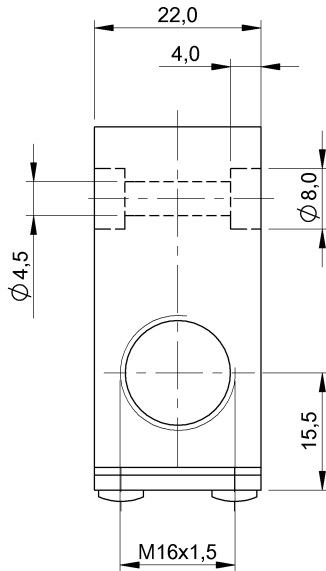


BES 516-344-H2-Y
Bestellcode: BES01ZK

Induktiver Sensor
 22x42x48 mm

DC, Gleichspannung
 NPN/Schließer (NO)
 Sn = 5 mm
 bündig

BALLUFF
 sensors worldwide



1) aktive Fläche

Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	4,0 mm
Realschaltabstand Sr	5 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.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	3,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC V

Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	25 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	15 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	2,0k + D + LED
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm²
Gewindegröße Kabelverschr.	M16x1,5
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment Klemmschraube	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment	3-4 Nm (M16x1,5)

Grunddaten

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

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

BES 516-344-H2-Y
Bestellcode: BES01ZK

Induktiver Sensor
22x42x48 mm

DC, Gleichspannung
NPN/Schließer (NO)
Sn = 5 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

