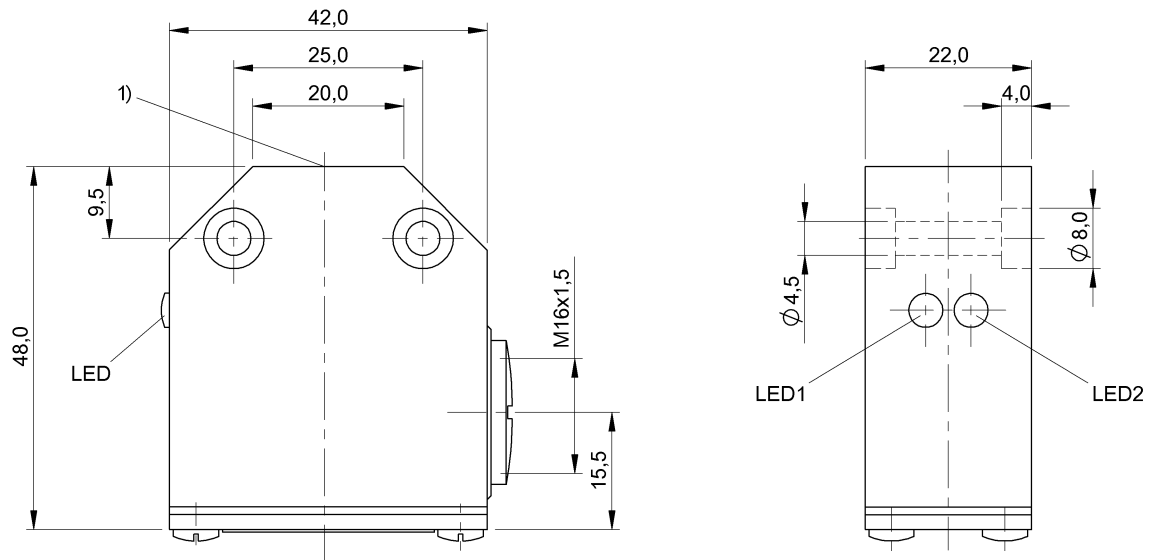


BES 516-346-SA1-H2
Bestellcode: BES036A

Induktiver Sensor
22x42x48 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	5 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	4 mm
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	ja
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	3,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	25 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	12 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
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	GD-AlSi12
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Anzugsdrehmoment	3-4 Nm (M16x1,5)
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm²
Anzugsdrehmoment Klemmschraube	0,4 Nm
Anschlussart	Schraubklemme
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Gewindegröße Kabelverschr.	M16x1,5

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Basistyp	BES 516-346-HO-Y

Bemerkungen

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

BES 516-346-SA1-H2
Bestellcode: BES036A

Induktiver Sensor
22x42x48 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

