

BES 516-324-SA47-E5-C-S75
Bestellcode: BES0351

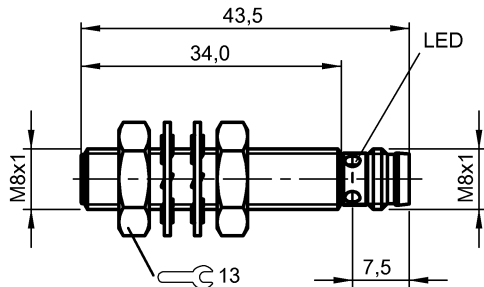
Induktiver Sensor

M08x1 x 43,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP / Schließer (NO)
Sn = 1,50 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	1,50 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,20 mm
Hysterese H max. (in % von Sr)	15,0 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5,0 %
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Umgebungstemperatur Ta max.	70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10 %
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	3.000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein

Elektrische Daten

Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24,0 V
Betriebsspannung UB min. DC	10,0 V
Betriebsspannung UB max. DC	30,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 VAC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	9,0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	3,0 mA
Reststrom Ir max.	20 µA
Kurzschlusschutz	ja

Vertauschmögl. geschützt	ja
Verpolungssicher	ja
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,500 µF

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Befestigungslänge	34,0 mm
Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M08x1-S75
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Zulassung

Zulassungen / Konformität	CE
---------------------------	----

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
An PIN 2 wird der durchgeschleifte + zur Überwachung des Kabels bereitgestellt.
Grundnorm IEC 60947-5-2



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog

Änderungen vorbehalten.

000000119814/151965/20150609

www.balluff.com

Balluff Germany: +49 7158 173-0, +49 7158 173-370
Balluff USA: +1-800-543-8390
Balluff China: +86 21 5089 9970

1 (2)
Druckdatum: 27.08.2015
Selektionsdatum: 27.08.2015

BES 516-324-SA47-E5-C-S75
Bestellcode: BES0351

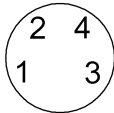
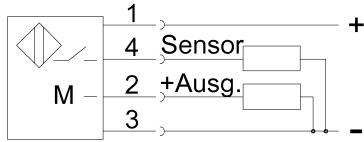
Induktiver Sensor

M08x1 x 43,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP / Schließer (NO)
Sn = 1,50 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide



000000119814/151965/20150609