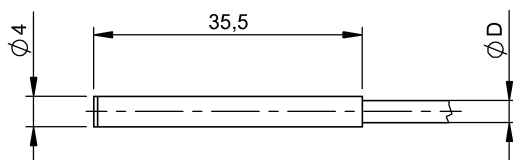


BES 516-3007-E2-X-05
Bestellcode: BES00HT

Induktiver Sensor
D04,0x35,5 mm
kleine Bauform

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 0,8 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	0,65
Realschaltabstand Sr	0,80 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.	2000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	nein
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	nein
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	nein
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.	1,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	15 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	12 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA

Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	4,7k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,5 µF
Empfohlene K-Schutzeinrichtung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (flink). Die Sicherung muss in der Laststromleitung liegen. Die Sicherung darf nicht in die Ausgangsleitung gelegt werden.

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	3,0
Kabelkurzbezeichnung	LiY-Y-O
Kabellänge	5 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Befestigungslänge	35,5 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Grunddaten

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

Bemerkungen

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Internet : www.balluff.com
Balluff Germany : +49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA : 1-800-543-8390
Balluff China : +86 (0) 21-50 644131

1 (2)
Druckdatum: 07.05.2013
Selektionsdatum: 07.05.2013

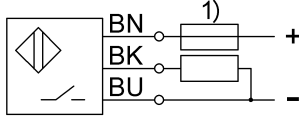
BES 516-3007-E2-X-05
Bestellcode: BES00HT

Induktiver Sensor
D04,0x35,5 mm
kleine Bauform

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 0,8 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.



1) K-Schutz siehe El. Daten