

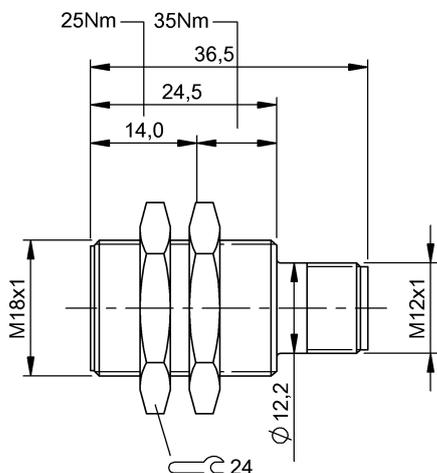
BES 516-326-SA11
Bestellcode: BES035T

Induktiver Sensor
M18x36,5 mm

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

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	5,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	4,00 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.	15 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	nein
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	nein

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	20 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)	1 µF
Funktionsprinzip	induktiv
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

Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	25 Nm / 35 Nm
Befestigungslänge	24,5 mm
Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Basistyp	BES 516-326-S4-X

Bemerkungen

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +18 mm.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES 516-326-SA11
Bestellcode: BES035T

Induktiver Sensor
M18x36,5 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

