

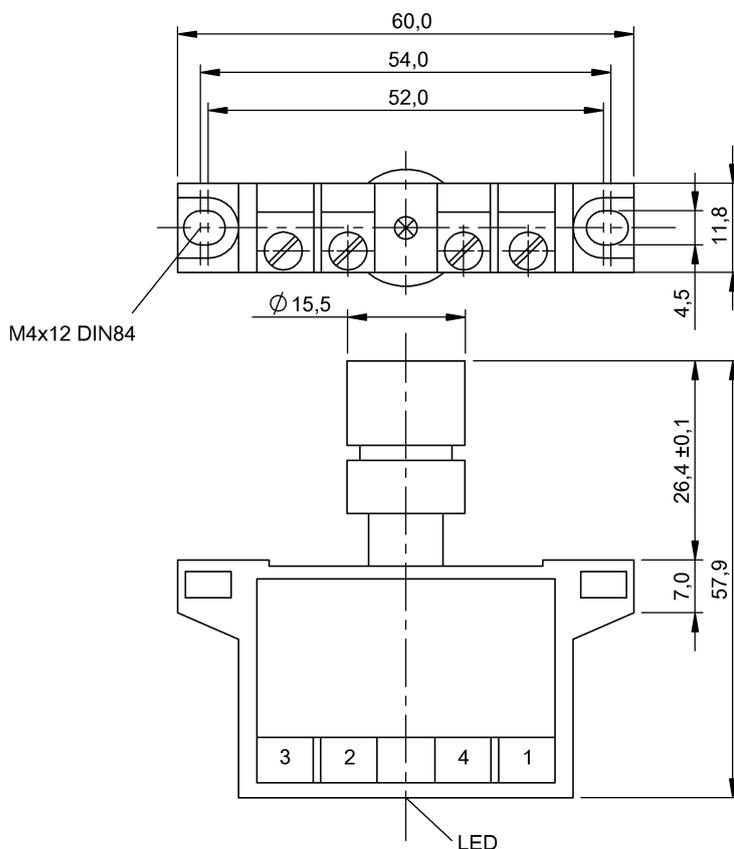
BES 517-142-Y-RK
Bestellcode: BES02MN

Induktiver Sensor
15,5x60x57,9 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)
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.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67 nur eingebaut in RGT
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 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	30 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	30 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	2,7k + D + LED / 4,7k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	PA 12
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm²
Anschlussart	Schraubklemme
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Grunddaten

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

Bemerkungen

Zusätzliche Eigenschaften 1 EEL/Code THA
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Einzelelement muss in Aluminiumgehäuse eingebaut werden.

BES 517-142-Y-RK
Bestellcode: BES02MN

Induktiver Sensor
15,5x60x57,9 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

