



1) Teach-In Taster



Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE WEEE
Zusätzliche Eigenschaften	Teach-In Funktion

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t_v max.	300 ms
Betriebsspannung U_b	10...55 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom I_m	0 mA
Leerlaufstrom I_o max., bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom I_o max., unbedämpft	10 mA
Reststrom I_r max.	50 μ A
Restwelligkeit max. (% von U_e)	15 %
Schaltfrequenz	50 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Induktive Sensoren
BES IKN-070T.38-G-S4
Bestellcode: BES02RU

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	56.7 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	70 mm
Realschaltabstand Sr	70 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung	110 x 110 x 43 mm
Baugröße	110x110x43
Einbau	nicht bündig

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
---------------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Die angegebene Schutzart wird erfüllt bei eingeschraubter Taster-Schutzschraube.
Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor nach einer lastabhängigen Verzögerungszeit 5-30 s wieder funktionsfähig.
Sn-Werte bezogen auf Messplatte aus Stahl St37, 1 mm dick, 210 x 210mm.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

