



1) LED Funktionsanzeige, 2) M5x15 Reiterstift, 3) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	open collector
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	400 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	0.15 µF
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	20 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	20 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	50 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	24 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	30 mm
Realschaltabstand Sr	30 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Mechanische Merkmale

Abmessung	150 x 35 x 35 mm
Anzugsdrehmoment	3 Nm
Baugröße	150x35x35
Einbau	nicht bündig

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Induktive Sensoren
BES IKU-015-23-G-S4
Bestellcode: BES02TH

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock
EN 60068-2-6, Vibration

Halbsinus, 30 g_n, 11 ms
55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min

Schutzart

IP65

Umgebungstemperatur

-25...70 °C

Verschmutzungsgrad

3

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

