



1) LED Funktionsanzeige, 2) LED Betriebsspannung



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Targetmaterial	Stahl
Zulassung/Konformität	CE WEEE
Zusätzliche Eigenschaften	Empfindlichkeit einstellbar seitlich anreihbar Stapelbar, Mindestabstand ≥ 20 mm

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	open collector
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom Ie	400 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	300 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Durchfluggeschwindigkeit max.	60 m/s
Gebrauchskategorie	DC-13
Impulsverlängerung	60 ms
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	0.15 μ F
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	10 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	16 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Induktive Sensoren
BES IKVS-010.23-G-S4
Bestellcode: BES03JA

BALLUFF

Elektrischer Anschluss

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

Material

Aktive Fläche, Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Mechanische Merkmale

Abmessung	60 x 35 x 20 mm
Durchlassweite dw	10.1 mm
Targetgröße min.	Kugel D = 2 mm

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor nach einer lastabhängigen Verzögerungszeit 5-30 s wieder funktionsfähig.
Empfindlichkeit einstellbar
statische Erfassung metallischer Teile

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 1x5 min
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Connector Drawings



Wiring Diagrams

