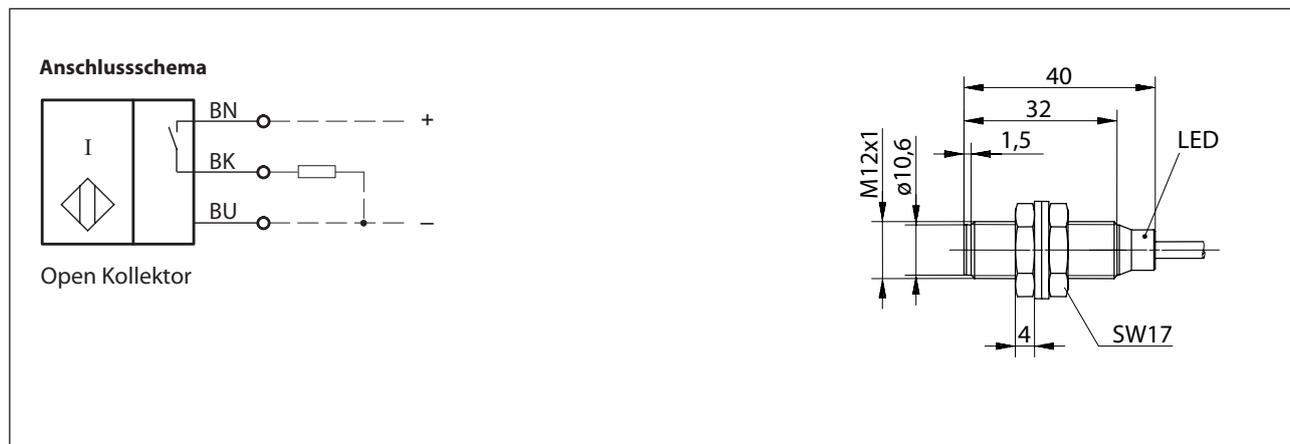


Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIB-M12PS/004-KL5VE**

Artikelnummer **6602903148**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten	
Bemessungsschaltabstand	S_n 4 mm
Normmessplatte	12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r 3,6 ... 4,4 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a 0 ... 3,2 mm
Schaltelementfunktion	DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R $\leq 5 \%$
Hysterese	H $\approx 10 \%$
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B 10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i 75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp} 500 V
Spannungsfall	U_d $\leq 1,6$ V
Gebrauchskategorie	DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e ≤ 200 mA bei 20 °C
Kleinster Betriebsstrom	I_m 1 mA
Reststrom	I_r $< 0,1$ mA
Leerlaufstrom	I_o ≤ 11 mA
Schaltelement	dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes	taktend
Schaltfrequenz	f 800 Hz
Einbauart	bündig
Verpolschutz	ja
Bereitschaftsverzug	t_v ≤ 100 ms

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PC, transparent mit durchscheinender LED
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	Funktionsanzeige in Abschlusskappe integriert
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14 mm ² x 5 m ±5 %, PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Bemerkungen
Weiterführende Daten und Informationen auf www.bernstein.eu .