

Technische Daten

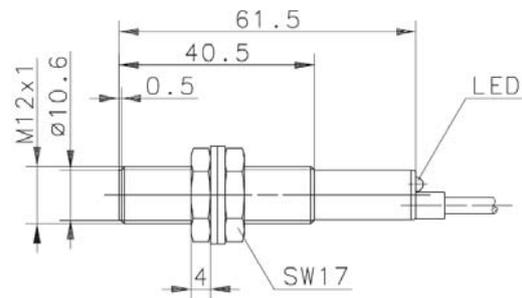
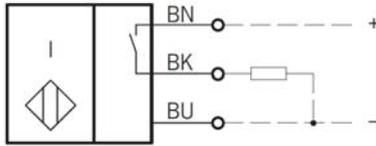
Induktive Näherungsschalter

Baureihe M12

Typbezeichnung **KIB-M12PS/002-KL6**

Artikelnummer **6502903006**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsschaltabstand	S_n	2 mm
Normmessplatte		12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	1,8 ... 2,2 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 1,6 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,9 V
Gebrauchskategorie		DC 12
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
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	< 50 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten

Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 3x 0,14 mm ² x 6 m, PVC-Mantel, schwarz;
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))

MTTF (bei Nennbelastung, 40 °C)	> 900 Jahre
---------------------------------	-------------

EG-Konformität

nach Richtlinie 2004 / 108 / EC

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 19.06.2013 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6502903006_de / Stand : 3 / 0248-13