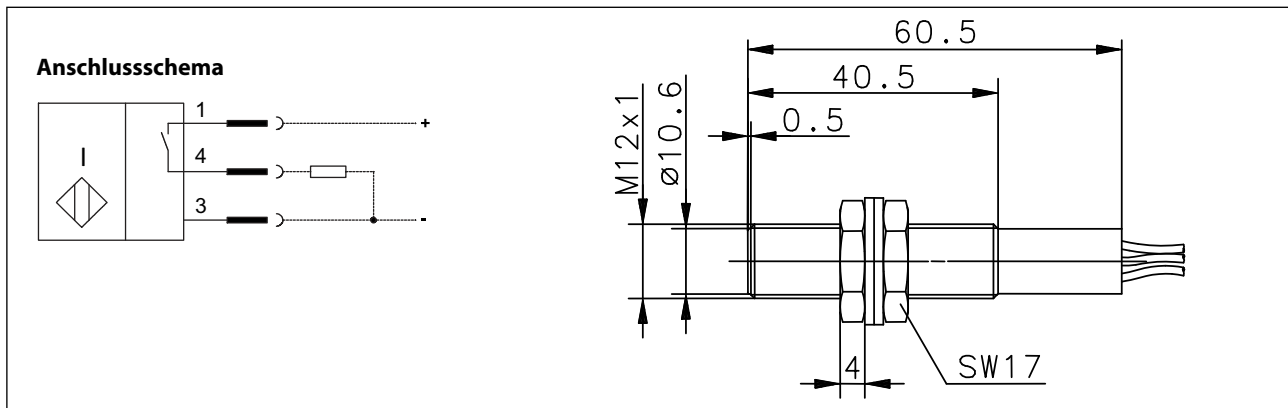


Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIB-M12PS/002-K0,02S12**

Artikelnummer **6602903947**



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	max. 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Gebrauchskategorie		DC 13 bei $I_e = 50$ mA und $U_e = 33$ V DC
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	4000 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
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +85 °C
Schutzart	IP67 (nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	3 x Litze 0,25 mm ² x 0,02 m, PVC-Mantel und Einbaustecker (Binder 09043938704) mit Befestigungsgewinde
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/35/EU	

Bemerkungen	
Montiert in 6122785003	