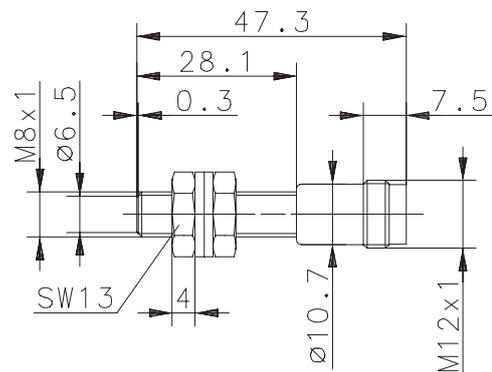
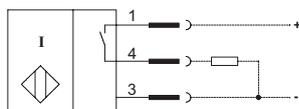


Induktive Näherungsschalter Baureihe M08

Typbezeichnung **KIB-M08PS/1,5-KS12**

Artikelnummer **6502942007**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	1,5 mm
Normmessplatte		8 mm x 8 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	1,35 ... 1,65 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 1,2 mm
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA
Reststrom	I_r	< 0,3 mA
Leerlaufstrom	I_o	≤ 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		Taktend
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6, schwarz
Gehäuse	Niro 1.4305
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	M12 Stecker
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe

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