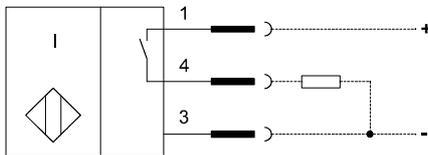


Baureihe M8

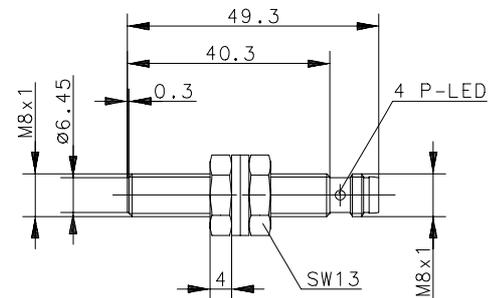
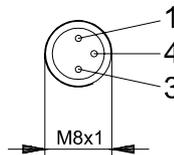
Typbezeichnung **KIB-M08PS/002-KLSM8E**

Artikelnummer **6602942583**

Anschlussschema



Steckerbelegung



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsschaltabstand	S_n	2mm
Einbauart		bündig
Normmessplatte		8x8x1mm, Stahl FE360
Realschaltabstand	S_r	1,8 - 2,2mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 - 1,6mm
Schaltelementfunktion		PNP, Schließer (Open Kollektor)
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5%
Hysterese	H	≤ 10%
Schaltfrequenz	f	≤ 1000Hz
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12V - 24V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10V - 36V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Spannungsfall	U_d	≤ 2V
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 200mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	≥ 1mA DC
Reststrom	I_r	≤ 0,3mA
Leerlaufstrom	I_o	≤ 24mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		100A
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC
Verpolschutz		bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 25ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	10V/m, 80...1000MHz
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2	6kV CD / 8kV AD
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4	4kV Koppelzange
Störaussendung	EN 55011	≤ 40dB (µV/m)

Mechanische Daten

Gehäuse	Messing vernickelt
Frontkappe	PA6 schwarz
Umgebungstemperatur	-25°C ... +70°C
Schutzart	IP65 mit steckbarer Kabeldose / IP67 mit verschraubter Kabeldose
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung der Schaltabstände eintreten.)
Anzeigen	Schaltelement "EIN" LED = gelb
Anschlussart	Stecker M8x1, Messing vernickelt
Befestigungshilfen	Sechskantmuttern M8x1 V2A mit zwei Zahnscheiben A2 / 1.4310

EG-Konformität



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 : 19.08.2004 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6602942583_de / Stand : 1 / 0376-04