

Technische Daten

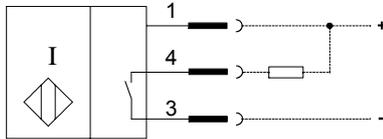
Induktive Näherungsschalter

Baureihe M8

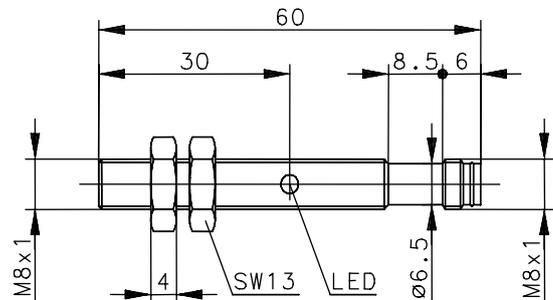
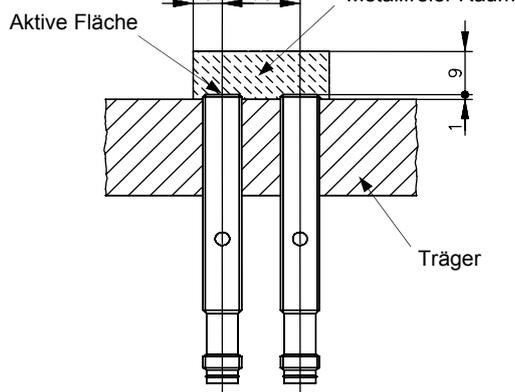
Typbezeichnung **KIB-M08NS/003-KLSM8**

Artikelnummer **6502302002**

Anschlusschema



Einbau



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

| | | |
|--|-------|--|
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 3 mm |
| Normmessplatte | | 9 mm x 9 mm, t = 1 mm, Material: FE360 |
| Schaltelementfunktion | | DC Schließer |
| Wiederholgenauigkeit | R | 0,15 mm ($U_B = 20 \dots 30 \text{ VDC}$, $T_A = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$) |
| Hysteresis | H | $\leq 10\% s$ |
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | U_B | 10 - 30 VDC |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 2 \text{ V}$ bei 200 mA |
| Gebrauchskategorie | | DC 13 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | $\leq 200 \text{ mA}$ |
| Leerlaufstrom | I_o | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Schaltelement | | Kurzschluss-, Induktionsschutz |
| Schaltfrequenz | f | $\leq 1000 \text{ Hz}$ |
| Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes | | DC |
| Einbauart | | quasi-bündig |
| Verpolschutz | | ja |
| Bereitschaftsverzug | t_v | 50 ms |

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

| | | |
|---------------------------------------|---------------|---------|
| Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit | IEC 61000-4-3 | Level 3 |
| Elektrostatische Entladungsfestigkeit | IEC 61000-4-2 | Level 2 |
| Transientenfestigkeit | IEC 61000-4-4 | Level 2 |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Frontkappe | PBTP |
| Gehäuse | Messing cr |
| Umgebungstemperatur | -25°C ... +70°C |
| Schutzart | IP67 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken) |
| Anzeigen | LED |
| Anschlussart | Steckverbindung |
| Befestigungshilfen | 2 x Sechskantmutter |

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 : 29.11.2006 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6502302002_de.doc / Stand : 1 / 0775-06