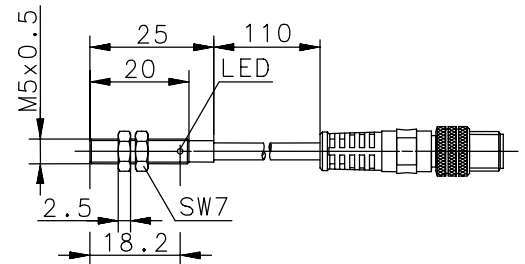
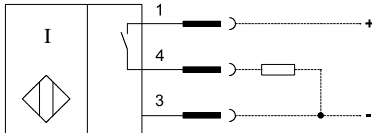


Baureihe M5

Typbezeichnung **KIB-M05PS/001-KL0,11S8**

Artikelnummer **6602999555**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

| Elektrische Daten | | |
|--|-----------|---|
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 1mm |
| Normmessplatte | | 5 x 5mm, t=1mm; Material: FE360 |
| Realschaltabstand | S_r | 0,9 ... 1,1mm |
| Gesicherter Schaltabstand | S_a | 0 ... 0,81mm |
| Schaltelementfunktion | | DC, Schließer, plusschaltend |
| Wiederholgenauigkeit | R | $\leq 0,1 s_r$ |
| Hysterese | H | $\leq 0,2 s_r$ |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 24V DC |
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | U_B | 10 – 30V DC |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 75V DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 500V |
| Spannungsfall | U_d | < 0,6V DC bei 100mA (zuzüglich 0,06V pro m Anschlussleitung 0,14mm ² und 200mA Last bei 20°C) |
| Gebrauchskategorie | | DC-13 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | $\leq 200mA$ |
| Kleinster Betriebsstrom | I_m | $\leq 1mA$ |
| Reststrom | I_r | $\leq 0,1mA$ |
| Leerlaufstrom | I_o | < 13mA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 100A |
| Schaltelement | | PNP Transistor |
| Art des Kurzschlusschutzes | | taktend |
| Schaltfrequenz | f | 3000Hz |
| Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes | | DC |
| Einbauart | | bündig |
| Verpolschutz | | ja |
| Bereitschaftsverzug | t_v | $\leq 50ms$ |

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

| | |
|--|---------------|
| Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit | IEC 61000-4-3 |
| Elektrostatische Entladungsfestigkeit | IEC 61000-4-2 |
| Schnelle Transientenfestigkeit (Burst) | IEC 61000-4-4 |
| Stoßspannungsfestigkeit (Surge) | IEC 255-5 |
| Störaussendung | EN 55011 |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Gehäuse | Messing, vernickelt |
| Frontkappe | LCP, schwarz |
| Umgebungstemperatur | -25°C bis +70°C |
| Schutzart | IP67 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken) |
| Anzeigen | LED, gelb |
| Anschlussart | M8 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 : 09.09.2003 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6602999555_de.doc / Stand : 2 / 0353-03