

Technische Daten

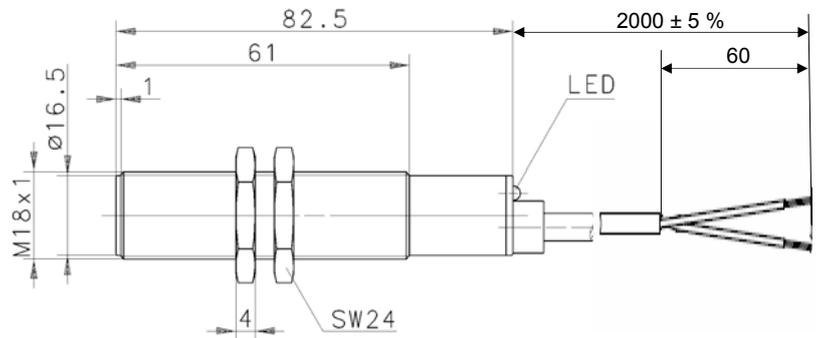
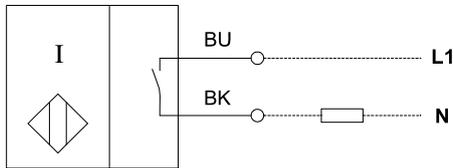
Induktive Näherungsschalter

Baureihe M18

Typbezeichnung **KIB-M18AS/005-L2**

Artikelnummer **6503505004**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

| | | |
|--|-------|-------------------------------------|
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 5 mm |
| Normmessplatte | | 12 x 12 mm, t=1 mm; Material: FE360 |
| Einbauart | | bündig |
| Gesicherter Schaltabstand | S_a | 0 ... 4,1 mm |
| Schaltelementfunktion | | AC, Schließer |
| Wiederholgenauigkeit | R | ≤ 5 % |
| Hysterese | H | ≈ 10% |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 230 V AC |
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | U_B | 20 – 250 V AC |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 250 V AC |
| Spannungsfall | U_d | <5V |
| Gebrauchskategorie | | AC 140 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | ≤ 400 mA |
| Kleinster Betriebsstrom | I_m | 5 mA bei 230 V AC |
| Reststrom | I_r | < 2 mA |
| Kurzzeitstrom | I_k | 3A |
| Kurzschlusschutz | | ohne |
| Schaltfrequenz | f | ≈ 10 Hz |
| Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes | | 45 – 65 HZ |
| Schutzklasse | | II |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 100 ms |

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

| | |
|--|---------------|
| Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit | IEC 61000-4-3 |
| Elektrostatische Entladungsfestigkeit | IEC 61000-4-2 |
| Schnelle Transientenfestigkeit (Burst) | IEC 61000-4-4 |
| Störaussendung | CISPR11 |

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))

MTTF (bei Nennbelastung, 40 °C) > 500 Jahre

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Frontkappe | PA6.6, schwarz |
| Gehäuse | Messing, vernickelt |
| Umgebungstemperatur | -25°C ... +70°C |
| Schutzart | IP67 |
| Verschmutzungsgrad | 3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung der Schaltabstände eintreten.) |
| Anzeigen | LED, gelb |
| Anschlussart | Kabel 2 x 0,5mm ² x2m, PVC-Mantel, schwarz |
| Befestigungshilfen | 2 x Sechskantmutter |

EG-Konformität

nach Richtlinie 2004/108/EC

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 : 24.05.2012 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6503505004_de.doc / Stand : 2 / 0180-12