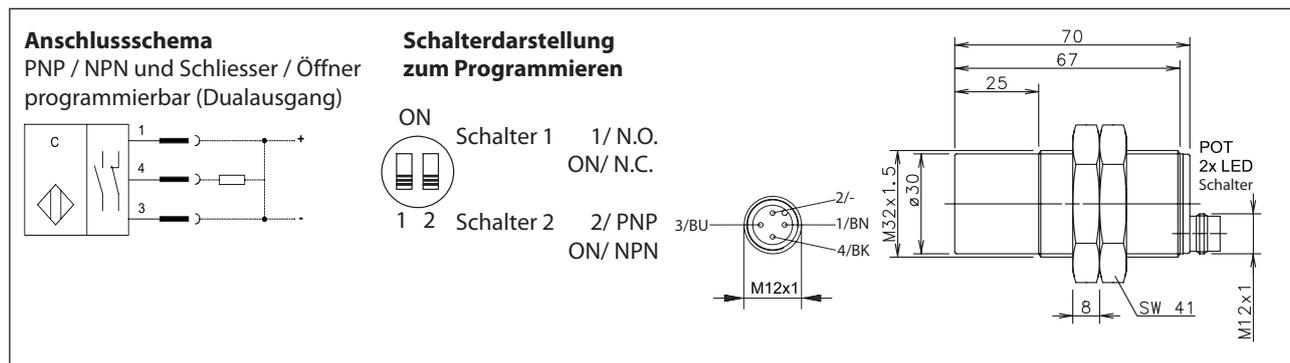


Kapazitive Näherungsschalter Baureihe M32

Typbezeichnung **KCN-T32DP/030-KLPS12**

Artikelnummer **6507013004**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

| Elektrische Daten | | |
|------------------------------------|-----------|--|
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 30 mm |
| Einbauart | | nicht bündig |
| Normmessplatte | | 90 x 90 x 1 mm; Material Stahl; geerdet |
| Realschaltabstand | S_r | 6-30 mm; S_r einstellbar mittels Potentiometer (POT) Rechtsdrehung erhöht die Empfindlichkeit, Linksdrehung verringert die Empfindlichkeit |
| Gesicherter Schaltabstand | S_a | $0 \leq S_a \leq 0,8 \cdot S_r$ |
| Schaltelementfunktion | | Schließer / Öffner programmierbar |
| Wiederholgenauigkeit | R | $\leq 0,1 \cdot S_r$ |
| Hysterese | H | $\leq 0,2 \cdot S_r$ |
| Schaltfrequenz | f | ≈ 25 Hz |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 12 V - 48 V DC |
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | U_B | 10 V - 60 V DC |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 75 V DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 500 V |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V DC |
| Gebrauchskategorie | | DC-13 (Schaltelement) |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | 400 mA DC |
| Kleinster Betriebsstrom | I_m | 1 mA DC |
| Reststrom | I_r | $\leq 0,5$ mA DC |
| Leerlaufstrom | I_o | ≤ 20 mA DC |
| Schaltelement | | dauerkurzschluss- und überlastfest |
| Art des Kurzschlusschutzes | | taktend |
| Verpolschutz | | bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 50 ms |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------|--|
| Gehäuse | PBT, schwarz |
| Abschlusskappe | PA6.6, schwarz |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... +70 °C |
| Schutzart | IP67 (nur mit montierter Kabeldose) |
| Verschmutzungsgrad | 3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung der Schaltabstände eintreten.) |
| Anzeigen | Versorgungsspannung = LED grün (Blinkt bei Unterspannung oder Kurzschluss) Schaltelement „EIN“ = LED, gelb |
| Anschlussart | M12 x 1, PA |
| Befestigungshilfe | Sechskantmutter, PA6.6, schwarz |

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