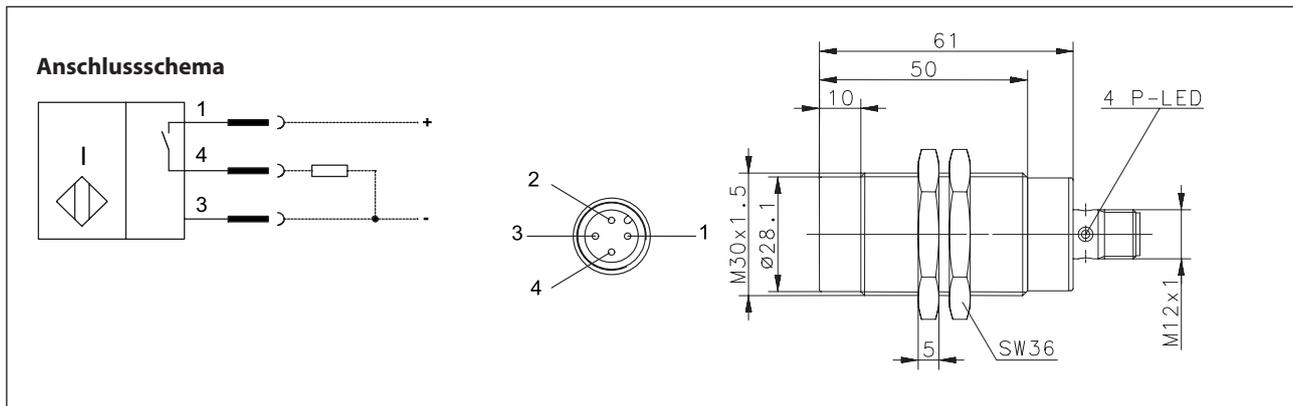


Induktive Näherungsschalter Baureihe M30

Typbezeichnung **KIN-M30PS/015-KLS12D**

Artikelnummer **6522908020**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

| Elektrische Daten | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 15 mm |
| Gesicherter Schaltabstand | S_a | 0 ... 12,2 mm |
| Schaltelementfunktion | | Schließer |
| Wiederholgenauigkeit | R | ≤ 5 % |
| Hysterese | H | ≈ 10 % |
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | U_B | 10 - 36 V DC |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 75 V DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 500 V |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 2 V |
| Gebrauchskategorie | | DC-13 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | 200 mA |
| Reststrom | I_r | < 0,3 mA |
| Leerlaufstrom | I_o | < 11 mA |
| Schaltelement | | dauerkurzschluss- u. überlastfest |
| Art des Kurzschlusschutzes | | Taktend |
| Schaltfrequenz | f | 100 Hz |
| Einbauart | | nicht bündig |
| Verpolschutz | | ja |
| Bereitschaftsverzug | t_v | < 50 ms |

| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | |
|---|---------------|
| Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit | IEC 61000-4-3 |
| Elektrostatische Entladungsfestigkeit | IEC 61000-4-2 |
| Transientenfestigkeit | IEC 61000-4-4 |
| Störaussendung | EN 55011 |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------|---|
| Frontkappe | PA 6.6, schwarz |
| Gehäuse | Messing vernickelt |
| Abschlusskappe | PA 12, schwarz |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... +60 °C |
| Schutzart | IP67 (nur mit verschraubter Kabeldose) |
| Anzeigen | Ausgang LED gelb |
| Anschlussart | Stecker M12x1, PA |
| Befestigungshilfen | 2 x Sechskantmutter, Messing vernickelt |

| EU-Konformität | |
|-----------------------|--|
| | nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX Richtlinie) |
| | nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) |

| Kennzeichnung | |
|----------------------|-----------------------------|
| ATEX | II 3G Ex nA IIC T6 Gc X |
| | II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |