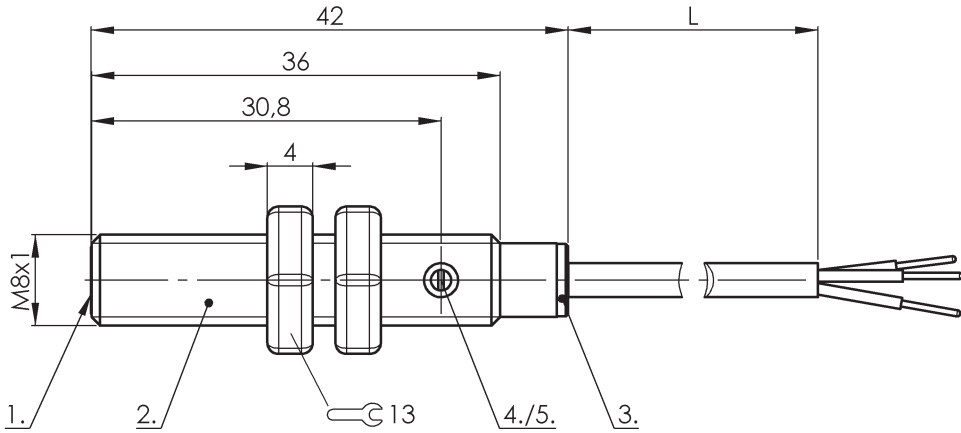


Kapazitiver Sensor  
**06017**



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) LED Funktionsanzeige

- PNP
- Schließer (NO)
- 1.50 mm
- bündig
- Kabel, PUR,

- Schaltabstand justierbar



IND. CONT. EQ. 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität

Grundnorm  
 Schutzart nach IEC 60529  
 verpolungssicher  
 Lieferumfang  
 Kurzschlusschutz

CE  
 cULus  
 IEC 60947-5-2  
 IP65  
 ja  
 2 Muttern  
 ja

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart  
 Bem.-Isolationsspannung  $U_i$   
 Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$   
 Betriebsspannung  $U_B$  max. DC [V]  
 Betriebsspannung  $U_B$  min. DC [V]  
 Elektrische Ausführung  
 Leerlaufstrom max.  $I_o$   
 Restwelligkeit max. (% von  $U_e$ )  
 Schaltausgang  
 Schaltfrequenz  $f$  max. (bei  $U_e$ )  
 Schaltfunktion

Kabel  
 75 V DC  
 50 mA  
 30.0 V  
 11.0 V  
 DC, Gleichspannung  
 10.0 mA  
 10 %  
 PNP  
 100 Hz  
 Schließer (NO)

Sensitivität

Spannungsfall statisch max.

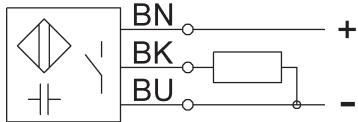
Schaltabstand justierbar

2.0 V

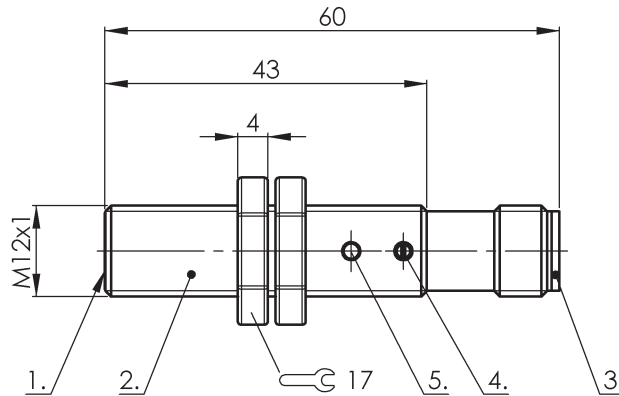
**Mechanische Merkmale**

Anzahl der Leiter  
 Anzugsdrehmoment  
 Arbeitsbereich  $S_a$  max. [mm]  
 Arbeitsbereich  $S_a$  min. [mm]  
 Befestigungslänge  
 Bemessungsschaltabstand  $S_n$  [mm]  
 Durchmesser  $d_1$   
 Kabellänge  $L$  [m]  
 Leiterquerschnitt  
 Mechanische Einbaubedingung  
 Umgebungstemperatur  $T_a$  max.  
 Umgebungstemperatur  $T_a$  min.  
 Werkstoff aktive Fläche  
 Werkstoff Deckel  
 Werkstoff Gehäuse  
 Werkstoff Kabelmantel

3  
 6 Nm  
 1.50 mm  
 0.10 mm  
 30.0 mm  
 1.50 mm  
 M08x1,0  
 2.00 m  
 0,14 mm<sup>2</sup>  
 bündig  
 70 °C  
 -10 °C  
 PTFE  
 POM  
 1.4301  
 PUR



Kapazitiver Sensor  
**06066**



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) LED Funktionsanzeige

- PNP
- Öffner (NC)
- 4.00 mm
- bündig
- Steckverbinder, M12x1-S04

- Schaltabstand justierbar



IND. CONT. EQ. 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität

Grundnorm  
 Schutzart nach IEC 60529  
 verpolungssicher  
 Lieferumfang  
 Kurzschlusschutz

CE  
 cULus  
 IEC 60947-5-2  
 IP65  
 ja  
 2 Muttern  
 ja

Schaltfrequenz f max. (bei Ue)  
 Schaltfunktion  
 Sensitivität  
 Spannungsfall statisch max.

100 Hz  
 Öffner (NC)  
 Schaltabstand justierbar  
 1.5 V

**Elektrische Merkmale**

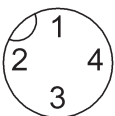
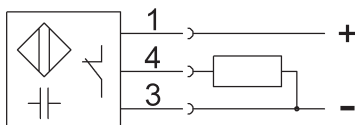
Anschlussart  
 Bem.-Isolationsspannung Ui  
 Bemessungsbetriebsstrom Ie  
 Betriebsspannung UB max. DC [V]  
 Betriebsspannung UB min. DC [V]  
 Elektrische Ausführung  
 Leerlaufstrom max. I0  
 Restwelligkeit max. (% von Ue)  
 Schaltausgang

Steckverbinder  
 75 V DC  
 200 mA  
 35.0 V  
 12.0 V  
 DC, Gleichspannung  
 15.0 mA  
 10 %  
 PNP

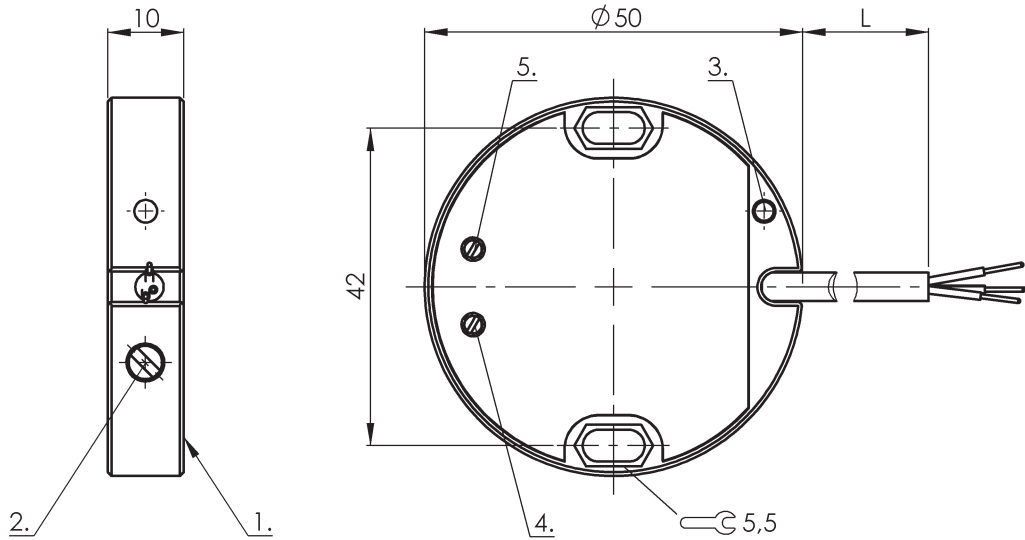
**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment  
 Arbeitsbereich Sa max. [mm]  
 Arbeitsbereich Sa min. [mm]  
 Befestigungslänge  
 Bemessungsschaltabstand Sn [mm]  
 Durchmesser d1  
 Mechanische Einbaubedingung  
 Steckerart  
 Umgebungstemperatur Ta max.  
 Umgebungstemperatur Ta min.  
 Werkstoff aktive Fläche  
 Werkstoff Deckel  
 Werkstoff Gehäuse

40 Nm  
 4.00 mm  
 1.00 mm  
 31.0 mm  
 4.00 mm  
 M12x1,0  
 bündig  
 M12x1-S04  
 70 °C  
 -30 °C  
 PTFE  
 PA  
 1.4301



Kapazitiver Sensor  
**06089**



1) aktive Fläche 2) Poti 3) LED Funktionsanzeige 4) NO oder NC wählbar 5) PNP or NPN wählbar

- PNP/NPN
- Schaltausgang programmierbar
- 25.00 mm
- bündig
- Kabel, PVC,

■ Schaltabstand justierbar



IND. CONT. EQ. 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität

Grundnorm  
 Schutzart nach IEC 60529  
 verpolungssicher  
 Kurzschlusschutz

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart  
 Bem.-Isolationsspannung  $U_i$   
 Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$   
 Betriebsspannung UB max. DC [V]  
 Betriebsspannung UB min. DC [V]  
 Elektrische Ausführung  
 Leerlaufstrom max.  $I_o$   
 Restwelligkeit max. (% von  $U_e$ )  
 Schaltausgang  
 Schaltfrequenz  $f$  max. (bei  $U_e$ )  
 Schaltfunktion

CE  
 cULus  
 IEC 60947-5-2  
 IP67  
 ja  
 ja

Kabel  
 75 V DC  
 150 mA  
 30.0 V  
 10.0 V  
 DC, Gleichspannung  
 15.0 mA  
 10 %  
 PNP/NPN  
 50 Hz  
 Schaltausgang programmierbar

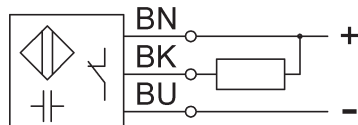
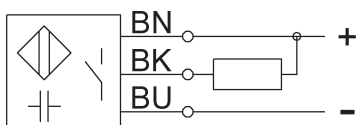
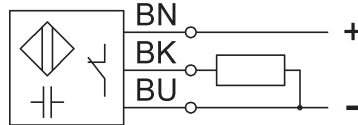
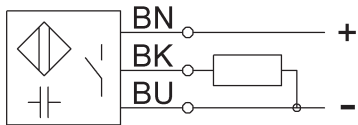
Sensitivität  
 Spannungsfall statisch max.

**Mechanische Merkmale**

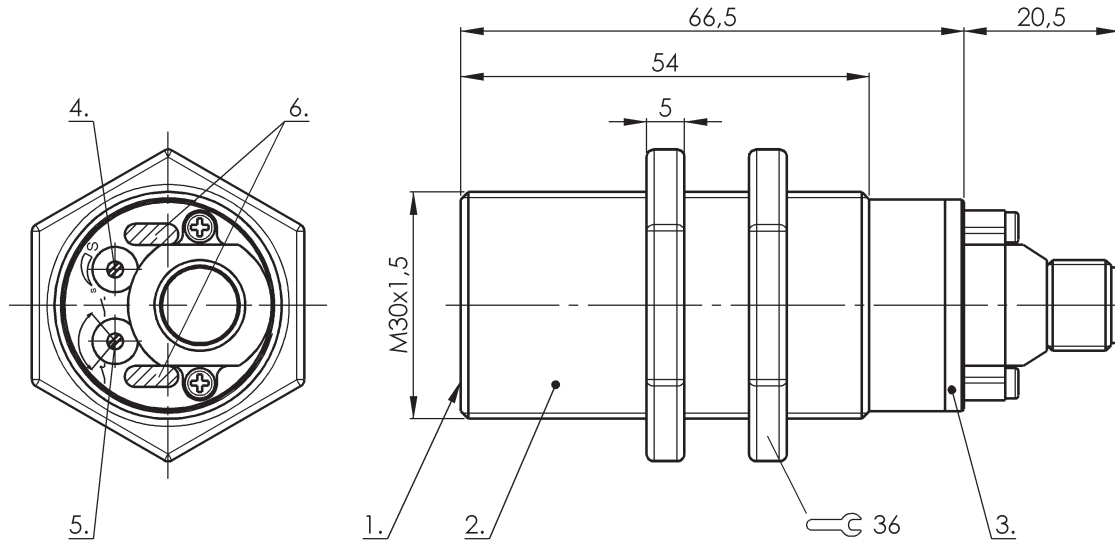
Anzahl der Leiter  
 Arbeitsbereich  $S_a$  max. [mm]  
 Arbeitsbereich  $S_a$  min. [mm]  
 Bemessungsschaltabstand  $S_n$  [mm]  
 Durchmesser  $d_1$   
 Kabellänge L [m]  
 Leiterquerschnitt  
 Mechanische Einbaubedingung  
 Tiefe  
 Umgebungstemperatur  $T_a$  max.  
 Umgebungstemperatur  $T_a$  min.  
 Werkstoff aktive Fläche  
 Werkstoff Deckel  
 Werkstoff Gehäuse  
 Werkstoff Kabelmantel

Schaltabstand justierbar  
 1.5 V

3  
 25.00 mm  
 2.00 mm  
 25.00 mm  
 D50,0  
 2.00 m  
 0,25 mm<sup>2</sup>  
 bündig  
 10.0 mm  
 60 °C  
 -30 °C  
 POM  
 POM  
 POM  
 PVC



# 06123



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) NO oder NC wählbar 6) LED Funktionsanzeige

- PNP
- Schaltausgang programmierbar
- 20.00 mm
- bündig
- Steckverbinder, M12x1-S04



IND. CONT. EQ. 81U2  
for use in the secondary of  
a class 2 source of supply

### Allgemeine Merkmale

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zulassungen / Konformität | CE<br>cULus<br>IEC 60947-5-2<br>IP66/IP64 am Steckerausgang |
| Grundnorm                 | ja  |
| Schutzart nach IEC 60529  | ja  |
| Funktionsanzeige          | ja  |
| verpolungssicher          | ja  |
| Betriebsspannungsanzeige  | 2 Muttern   |
| Lieferumfang              | ja  |
| Kurzschlusschutz          | ja  |

### Elektrische Merkmale

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                       | Steckverbinder     |
| Bem.-Isolationsspannung $U_i$      | 75 V DC            |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$      | 300 mA             |
| Betriebsspannung $U_B$ max. DC [V] | 35.0 V             |
| Betriebsspannung $U_B$ min. DC [V] | 10.0 V             |
| Elektrische Ausführung             | DC, Gleichspannung |
| Leerlaufstrom max. $I_o$           | 18.0 mA            |
| Restwelligkeit max. (% von $U_e$ ) | 10 %               |

Schaltausgang  
Schaltfrequenz  $f$  max. (bei  $U_e$ )  
Schaltfunktion  
Spannungsfall statisch max.

PNP  
100 Hz  
Schaltausgang programmierbar  
1.8 V

### Mechanische Merkmale

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Anzugsdrehmoment                   | 90 Nm     |
| Arbeitsbereich $S_a$ max. [mm]     | 20.00 mm  |
| Arbeitsbereich $S_a$ min. [mm]     | 1.00 mm   |
| Befestigungslänge                  | 54.0 mm   |
| Bemessungsschaltabstand $S_n$ [mm] | 20.00 mm  |
| Durchmesser $d_1$                  | M30x1,5   |
| Mechanische Einbaubedingung        | bündig    |
| Steckerart                         | M12x1-S04 |
| Umgebungstemperatur $T_a$ max.     | 70 °C     |
| Umgebungstemperatur $T_a$ min.     | -30 °C    |
| Werkstoff aktive Fläche            | PBT       |
| Werkstoff Deckel                   | PBT / PE  |
| Werkstoff Gehäuse                  | 1.4301    |

