









Sensor, Serie SN2

- Stecker, M8, 2-polig, Stecker, M8, 3-polig, Stecker, M8, 4-polig
- Reed 2-Leiter, Reed 3-Leiter, Reed 3-Leiter, mit Impulsverlängerung, Reed 4-Leiter, elektronisch PNP
- impulsverlängert
- Reed, elektronisch PNP



| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Schutzart | IP67 |
| Schaltpunktgenauigkeit mT | ±0,1 |
| Nennstrom, geschalteter Zustand | 15 mA |
| Ruhestrom (ohne Last) | 10 mA |
| Betriebsspannung DC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Betriebsspannung AC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Statusanzeige LED | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Kontaktart | Betriebsspannung DC min. / max. | Betriebsspannung AC min. / max. |
|----------------|---|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 0830100465 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| 0830100468 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| R412004299 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| 0830100466 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| 0830100469 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| R412004820 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| 0830100472 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| 0830100467 |  | Reed | 12 ... 36 V DC | 12 ... 30 V AC |
| 0830100480 |  | elektronisch PNP | 10 ... 30 V DC | 12 ... 30 V AC |
| R412004800 |  | elektronisch PNP | 10 ... 30 V DC | - |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. | Funktion |
|----------------|--|----------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 0830100465 | 2,1 V + I*Rs | 0,13 A | 0,13 A | Reed 2-Leiter |
| 0830100468 | 2,1 V + I*Rs | 0,3 A | 0,5 A | Reed 2-Leiter |
| R412004299 | 2,1 V + I*Rs | 0,13 A | 0,13 A | Reed 3-Leiter |
| 0830100466 | 2,1 V + I*Rs | 0,13 A | 0,13 A | Reed 3-Leiter |
| 0830100469 | I*Rs | 0,13 A | 0,13 A | Reed 3-Leiter |
| R412004820 | I*Rs | 0,13 A | 0,13 A | Reed 3-Leiter |
| 0830100472 | ≤ 1,5 V | 0,2 A | 0,13 A | Reed 3-Leiter, mit Impulsverlängerung |
| 0830100467 | ≤ 3,5 V | 0,13 A | 0,13 A | Reed 4-Leiter |
| 0830100480 | ≤ 2,0 V | 0,13 A | - | elektronisch PNP |
| R412004800 | ≤ 2,0 V | 0,13 A | - | elektronisch PNP |

| Materialnummer | Umgebungstemperatur min./max. | Schaltleistung | Schutzwiderstand Rs für Reed | Schwingungsfestigkeit |
|----------------|-------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 0830100465 | -20 ... 80 °C | 10 W / 10 VA | 27 | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100468 | -20 ... 80 °C | 10 W / 10 VA | 1,3 | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| R412004299 | -20 ... 80 °C | 10 W / 10 VA | 27 | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100466 | -20 ... 80 °C | 10 W / 10 VA | 100 | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100469 | -20 ... 80 °C | 5,5 W / 5,5 VA | 27 | 30 g (50 - 1000 Hz) |
| R412004820 | -20 ... 80 °C | 10 W / 10 VA | 27 | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100472 | -20 ... 70 °C | 5 W / 5 VA | - | 35 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100467 | -20 ... 80 °C | 10 W / 10 VA | 27 | 35 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100480 | -10 ... 70 °C | - | - | - |
| R412004800 | -10 ... 70 °C | - | - | - |

| Materialnummer | Stoßfestigkeit | Schaltfrequenz max. | Betriebsstrom ungeschaltet | Betriebsstrom geschaltet | Werkstoff Gehäuse |
|----------------|----------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| 0830100465 | 100 g / 11 ms | - | - | - | Polyamid |
| 0830100468 | 100 g / 11 ms | - | - | - | Polyamid |
| R412004299 | 100 g / 11 ms | - | - | - | Polyamid |
| 0830100466 | 100 g / 11 ms | - | - | - | Polyamid |
| 0830100469 | 100 g / 11 ms | - | - | - | Polyamid |
| R412004820 | 100 g / 11 ms | - | - | - | Epoxid-Harz |
| 0830100472 | 50 g / 11 ms | - | - | - | - |
| 0830100467 | 50 g / 11 ms | - | - | - | Epoxid-Harz |
| 0830100480 | - | 2,0 | 10 mA | 15 mA | Polyamid |
| R412004800 | - | 2,0 | 10 mA | 15 mA | Epoxid-Harz |

| Materialnummer | Statusanzeige LED | Ausführung | Schaltsignal | Abb. | |
|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|--------|----|
| 0830100465 | Gelb | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 1) |
| 0830100468 | Gelb | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 1) |
| R412004299 | Gelb | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| 0830100466 | Gelb | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 1) |
| 0830100469 | Gelb | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| R412004820 | Gelb | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| 0830100472 | Rot | kurzschlussfest, verpolungssicher | impulsverlängert | Fig. 1 | 2) |
| 0830100467 | Rot | verpolungssicher | - | Fig. 2 | 3) |
| 0830100480 | Gelb | kurzschlussfest, verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| R412004800 | Gelb | kurzschlussfest, verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |

1) Stecker M8, 2-polig

2) Stecker M8, 3-polig

3) Stecker M8, 4-polig

Technische Informationen

Beim Einsatz von Reed-Sensoren empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlusschutzeinrichtung (SCPD).

Technische Informationen

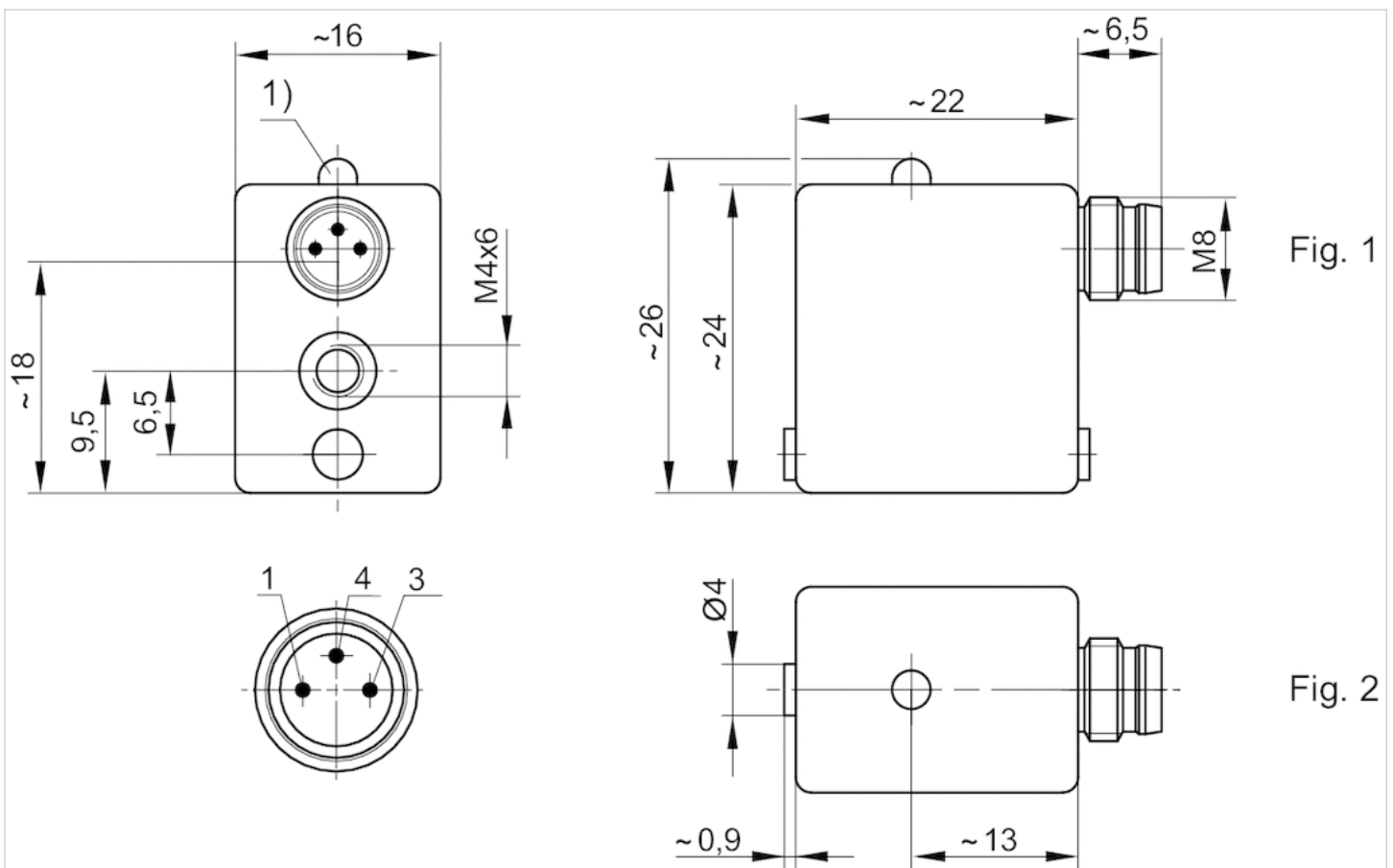
Werkstoff

Gehäuse

Polyamid, Epoxid-Harz

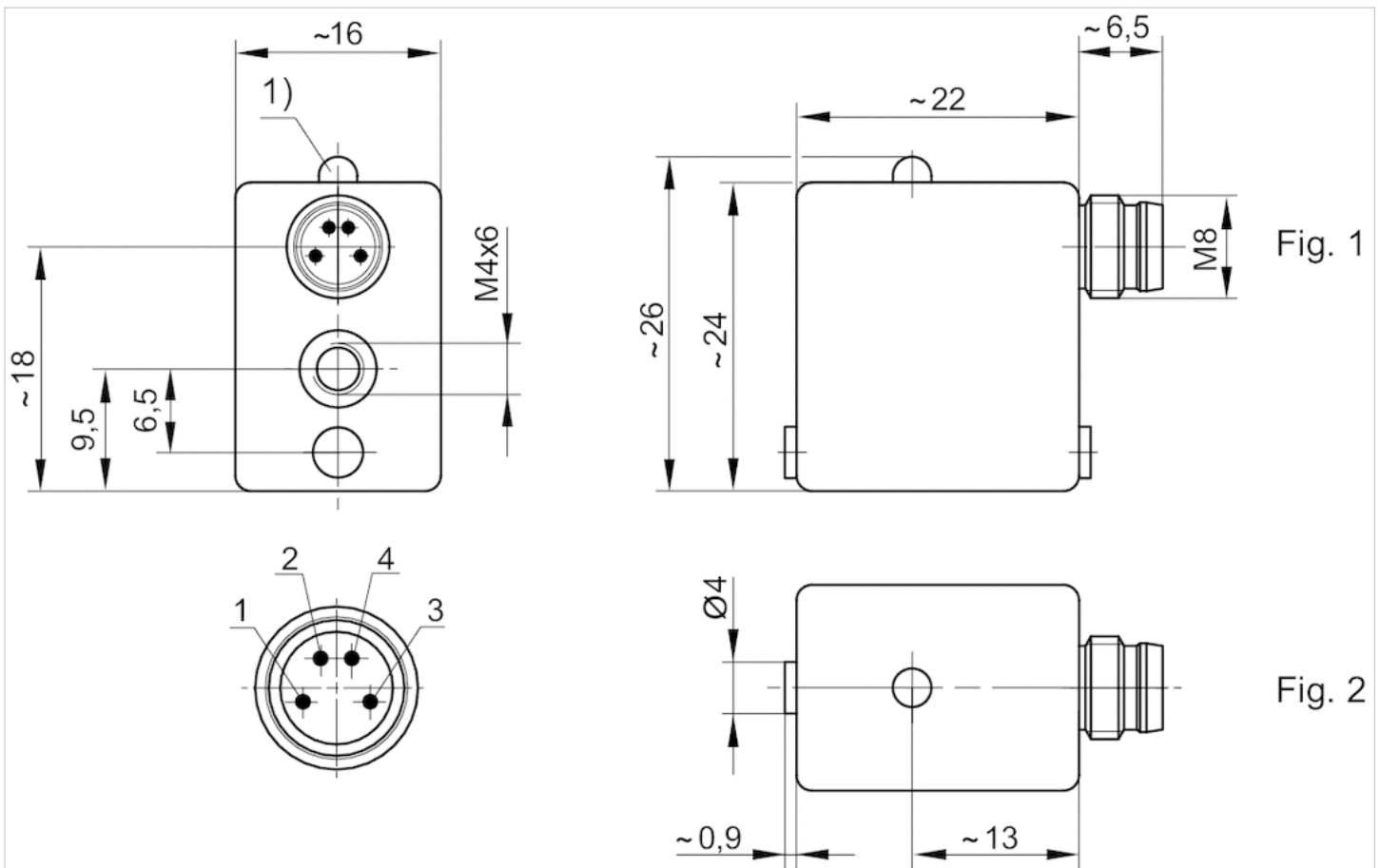
Abmessungen

Fig. 1



1) LEDM8: Kombi-Stecker kann mit Leitungsdosen $\varnothing 6,5$ mm und M8 kombiniert werden. Pin-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

Fig. 2



1) LEDM8: Kombi-Stecker kann mit Leitungsdosen $\varnothing 6,5$ mm und M8 kombiniert werden. Pin-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998