










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

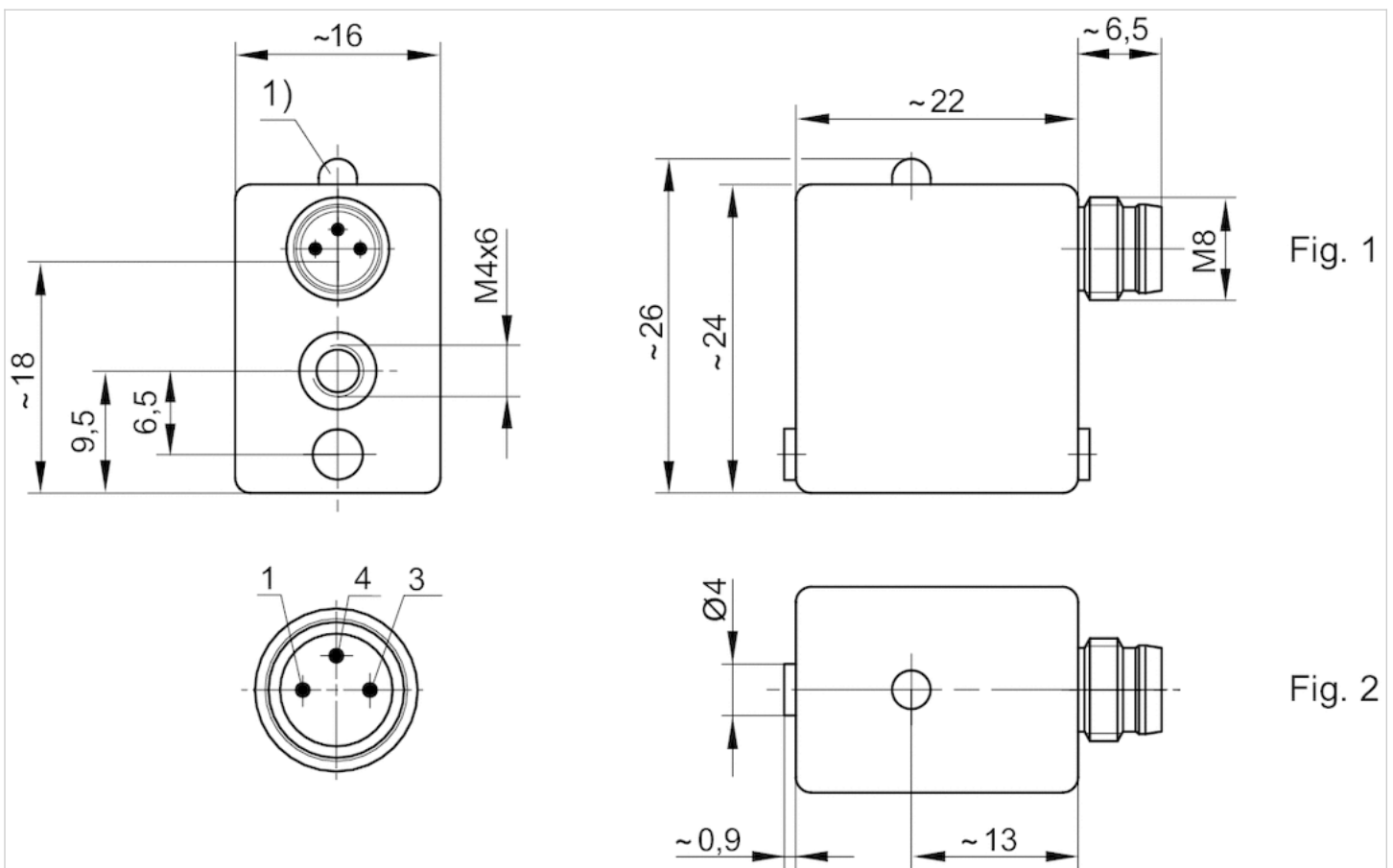
Werkstoff

Gehäuse

Polyamid, Epoxid-Harz

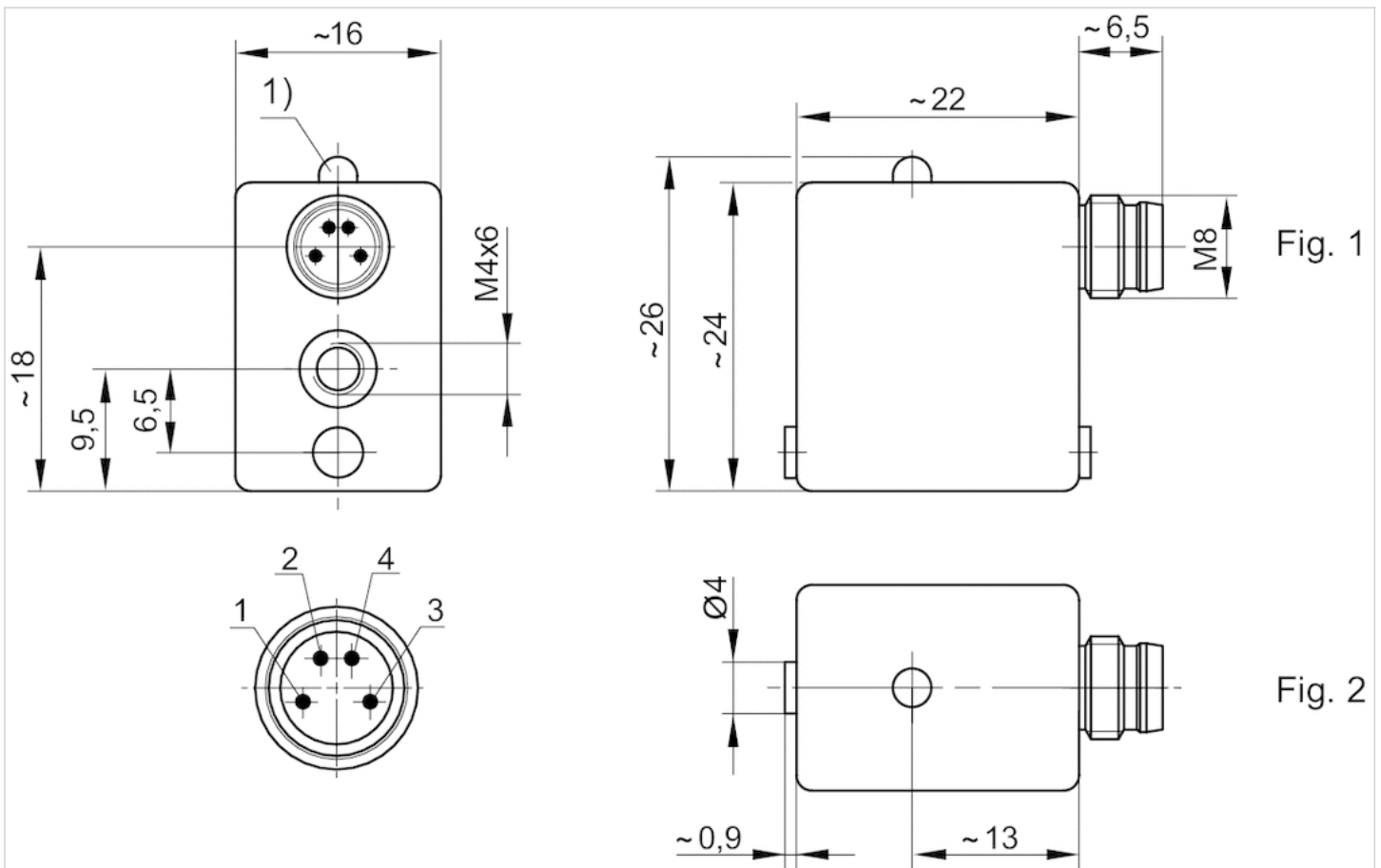
Abmessungen

Fig. 1



1) LEDM8: Kombi-Stecker kann mit Leitungsdosen $\text{Ø}6,5$ 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