





















## Sensor, Serie SN2

- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 2-polig, Aderenden verzinkt, 3-polig
- 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	Kabelummantelung	Kabellänge	Betriebsspannung DC min. / max.
0830100315		Reed	Polyvinylchlorid	3 m	0 ... 60 V DC
0830100365		Reed	Polyvinylchlorid	3 m	12 ... 60 V DC
0830100368		Reed	Polyvinylchlorid	3 m	12 ... 60 V DC
0830100370		Reed	Polyurethan	3 m	12 ... 60 V DC
0830100316		Reed	-	3 m	0 ... 60 V DC
0830100373		Reed	-	3 m	0 ... 60 V DC
0830100367		Reed	Polyurethan	3 m	12 ... 60 V DC
0830100317		Reed	Thermoplastisches Elastomer	3 m	12 ... 60 V DC
0830100366		Reed	Polyvinylchlorid	5 m	12 ... 60 V DC
0830100369		Reed	Polyvinylchlorid	5 m	12 ... 60 V DC
0830100327		Reed	Polyvinylchlorid	7 m	12 ... 60 V DC
0830100325		Reed	Polyvinylchlorid	10 m	12 ... 60 V DC
0830100326		Reed	Thermoplastisches Elastomer	11 m	12 ... 60 V DC
R412004848		Reed	Polyvinylchlorid	20 m	12 ... 60 V DC
0830100371		Reed	Polyvinylchlorid	3 m	12 ... 42 V DC
0830100372		Reed	Polyvinylchlorid	5 m	12 ... 42 V DC
0830100375		elektronisch PNP	Polyvinylchlorid	3 m	10 ... 30 V DC
0830100378		elektronisch PNP	Thermoplastisches Elastomer	3 m	10 ... 30 V DC
0830100377		elektronisch PNP	Polyurethan	3 m	10 ... 30 V DC
0830100376		elektronisch PNP	Polyvinylchlorid	5 m	10 ... 30 V DC

Materialnummer	Betriebsspannung AC min. / max.	Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
0830100315	0 ... 240 V AC	Rs*I <sub>max</sub> .	0,13 A	0,13 A
0830100365	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100368	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,3 A	0,5 A

Materialnummer	Betriebsspannung AC min. / max.	Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
0830100370	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,3 A	0,5 A
0830100316	0 ... 240 V AC	Rs*I <sub>max</sub> .	0,13 A	-
0830100373	0 ... 240 V AC	Rs*I <sub>max</sub> .	0,13 A	-
0830100367	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100317	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,12 A	0,12 A
0830100366	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100369	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,3 A	0,5 A
0830100327	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,3 A	0,5 A
0830100325	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100326	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,12 A	0,12 A
R412004848	12 ... 240 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100371	12 ... 42 V AC	I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100372	12 ... 42 V AC	I*Rs	0,13 A	0,13 A
0830100375	10 ... 30 V AC	≤ 2,0 V	0,13 A	-
0830100378	-	2,1 V + I*Rs	0,12 A	-
0830100377	10 ... 30 V AC	≤ 2,0 V	0,13 A	-
0830100376	10 ... 30 V AC	≤ 2,0 V	0,13 A	-

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Schaltleistung	Schutzwiderstand Rs für Reed	Schwingungsfestigkeit
0830100315	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	27	-
0830100365	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100368	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100370	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100316	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	1,3	-
0830100373	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	100	-
0830100367	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100317	-20 ... 120 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100366	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100369	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100327	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100325	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100326	-20 ... 120 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
R412004848	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100371	-20 ... 80 °C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100372	-20 ... 80 °C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100375	-10 ... 70 °C	-	-	-
0830100378	-20 ... 120 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)
0830100377	-10 ... 70 °C	-	-	-
0830100376	-10 ... 70 °C	-	-	-

Materialnummer	Stoßfestigkeit	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet	Werkstoff Gehäuse
0830100315	-	0,3	-	-	Polyamid
0830100365	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100368	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100370	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid

Materialnummer	Stoßfestigkeit	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet	Werkstoff Gehäuse
0830100316	-	0,3	-	-	Polyamid
0830100373	-	0,3	-	-	Polyamid
0830100367	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100317	100 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100366	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100369	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100327	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100325	50 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100326	100 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
R412004848	50 g / 11 ms	-	-	-	Epoxid-Harz
0830100371	100 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100372	100 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100375	-	2,0	10 mA	15 mA	Polyamid
0830100378	100 g / 11 ms	-	-	-	Polyamid
0830100377	-	2,0	10 mA	15 mA	Polyamid
0830100376	-	2,0	10 mA	15 mA	Polyamid

Materialnummer	Statusanzeige LED	Ausführung	
0830100315	-	verpolungssicher	1)
0830100365	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100368	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100370	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100316	-	verpolungssicher	1)
0830100373	-	verpolungssicher	1)
0830100367	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100317	-	verpolungssicher	1)
0830100366	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100369	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100327	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100325	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100326	-	verpolungssicher	1)
R412004848	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100371	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100372	Gelb	verpolungssicher	1)
0830100375	Gelb	kurzschlussfest, verpolungssicher	2)
0830100378	-	verpolungssicher	2)
0830100377	Gelb	kurzschlussfest, verpolungssicher	2)
0830100376	Gelb	kurzschlussfest, verpolungssicher	2)

1) Aderenden verzinkt, 2-polig

2) Aderenden verzinkt, 3-polig

## Technische Informationen

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

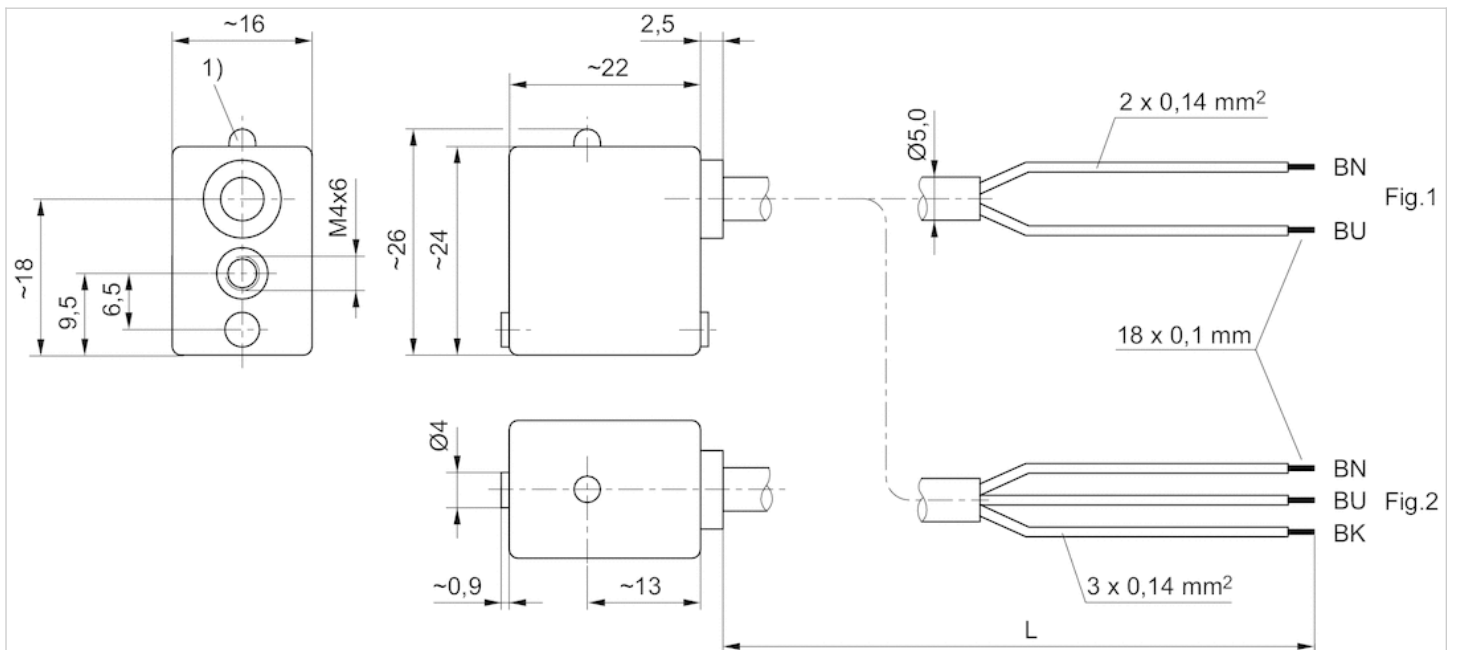
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, Epoxid-Harz
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid, Polyurethan, Thermoplastisches Elastomer

## Abmessungen

### Abmessungen



1) LEDL = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau