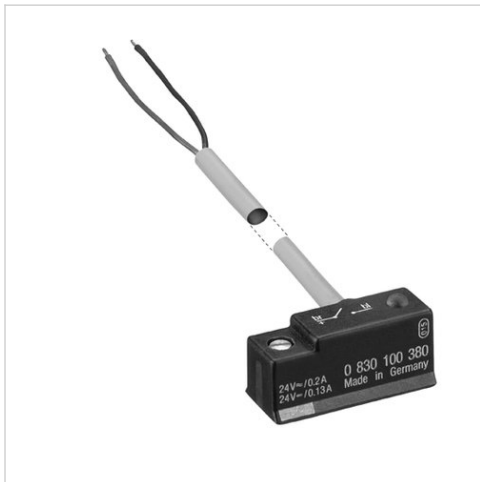












Sensor, Serie ST9

- 9 mm Nut
- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 2-polig, Aderenden verzinkt, 3-polig
- impulsverlängert
- Reed, elektronisch PNP



Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67, IP65
Schaltpunktgenauigkeit mT	±0,1
Nennstrom, geschalteter Zustand	7 mA
Ruhestrom (ohne Last)	3 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Betriebsspannung AC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Statusanzeige LED	Siehe Tabelle unten
Schwingungsfestigkeit	60 g (50 - 2000 Hz)
Stoßfestigkeit	100 g / 11 ms

Technische Daten

Materialnummer		Kontaktart	Kabelummantelung	Kabellänge	Betriebsspannung DC min. / max.
0830100320		Reed	Polyvinylchlorid	3 m	0 ... 24 V DC
0830100380		Reed	Polyvinylchlorid	3 m	12 ... 24 V DC
0830100381		Reed	Polyvinylchlorid	5 m	12 ... 24 V DC
0830100382		Reed	Polyurethan	3 m	12 ... 24 V DC
0830100383		Reed	Polyurethan	5 m	12 ... 24 V DC
0830100390		Reed	Polyurethan	3 m	12 ... 24 V DC
0830100396		Reed	Polyurethan	5 m	12 ... 24 V DC
0830100385		elektronisch PNP	Polyvinylchlorid	3 m	12 ... 36 V DC
0830100386		elektronisch PNP	Polyvinylchlorid	5 m	12 ... 36 V DC
0830100387		elektronisch PNP	Polyurethan	3 m	12 ... 36 V DC

Materialnummer	Betriebsspannung AC min. / max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
0830100320	0 ... 24 V AC	I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100380	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100381	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100382	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100383	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100390	12 ... 24 V AC	I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100396	12 ... 24 V AC	I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100385	-	≤ 2,0 V	0,2 A	-
0830100386	-	≤ 2,0 V	0,2 A	-
0830100387	-	≤ 2,0 V	0,2 A	-

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Schaltleistung	Schutzwiderstand Rs für Reed	Schaltfrequenz max.
0830100320	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100380	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100381	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100382	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100383	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100390	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100396	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3	-
0830100385	-10 ... 70 °C	-	-	2,0
0830100386	-10 ... 70 °C	-	-	2,0
0830100387	-10 ... 70 °C	-	-	2,0

Materialnummer	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet	Statusanzeige LED	Ausführung
0830100320	-	-	-	verpolungssicher
0830100380	-	-	Gelb	verpolungssicher
0830100381	-	-	Gelb	verpolungssicher
0830100382	-	-	Gelb	verpolungssicher
0830100383	-	-	Gelb	verpolungssicher
0830100390	-	-	Gelb	verpolungssicher
0830100396	-	-	Gelb	verpolungssicher
0830100385	3 mA	7 mA	Gelb	kurzschlussfest, verpolungssicher
0830100386	3 mA	7 mA	Gelb	kurzschlussfest, verpolungssicher
0830100387	3 mA	7 mA	Gelb	kurzschlussfest, verpolungssicher

Materialnummer	Schaltsignal	
0830100320	-	1)
0830100380	-	1)
0830100381	-	1)
0830100382	-	1)
0830100383	-	1)
0830100390	-	2)
0830100396	-	2)
0830100385	impulsverlängert	2)
0830100386	impulsverlängert	2)
0830100387	impulsverlängert	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).

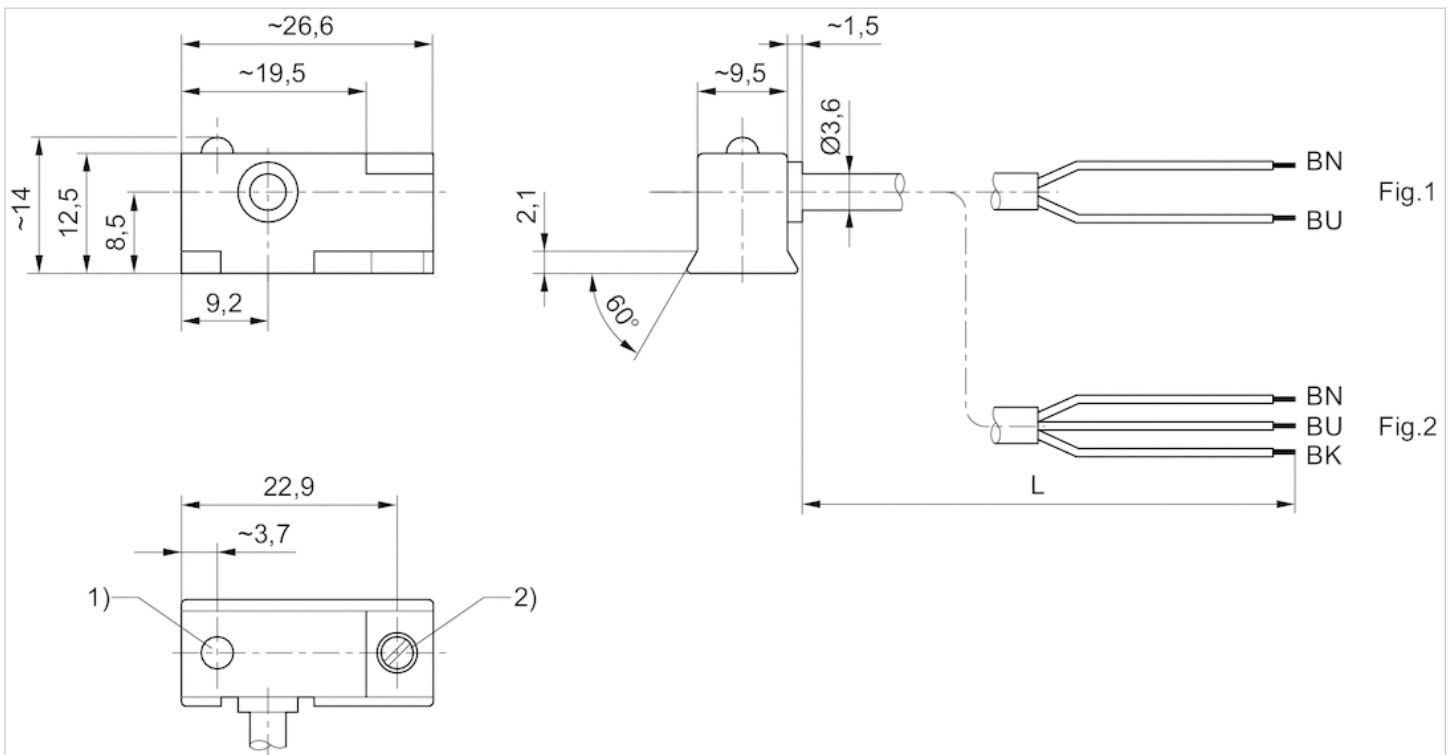
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Epoxid-Harz
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) LED 2) Klemmschraube
 L = Kabellänge
 BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau