

Sníma, série SN2

- S kabelem
- Bez vodič. koncovky, pocínovaný, 2-pólový Bez vodič. koncovky, pocínovaný, 3-pólový
- Žárovzdorný
- Reed Elektronický PNP
- Nepřímá montáž pro sérii TRB, PRA, ITS, MNI, CSL-RD, ICM, RPC, TRR, FLT, CVI



Teplota okolí min./max.

Druh krytí

Přesnost spínacího bodu

Jmenovitý proud, zapnutý stav

Klidový proud (bez zatížení)

Provozní napětí DC min. / max.

Provozní napětí AC min. / max.

Stavová indikace diodou LED

Délka kabelu L

Viz tabulka níže

IP67

$\pm 0,1$ mT

15 mA

10 mA

Viz tabulka níže

Viz tabulka níže

Viz tabulka níže

3 5 7 10 11 20 m

Technické údaje

Číslo materiálu		Druh kontaktu	Kabelový plášť	Délka kabelu L
0830100315		Reed	Polyvinylchlorid	3 m
0830100365		Reed	Polyvinylchlorid	3 m
0830100368		Reed	Polyvinylchlorid	3 m
0830100370		Reed	Polyuretan	3 m
0830100316		Reed	-	3 m
0830100373		Reed	-	3 m
0830100367		Reed	Polyuretan	3 m
0830100317		Reed	Termoplastický elastomer	3 m
0830100366		Reed	Polyvinylchlorid	5 m
0830100369		Reed	Polyvinylchlorid	5 m
0830100327		Reed	Polyvinylchlorid	7 m
0830100325		Reed	Polyvinylchlorid	10 m
0830100326		Reed	Termoplastický elastomer	11 m
R412004848		Reed	Polyvinylchlorid	20 m
0830100371		Reed	Polyvinylchlorid	3 m
0830100372		Reed	Polyvinylchlorid	5 m
0830100375		Elektronický PNP	Polyvinylchlorid	3 m
0830100378		Elektronický PNP	Termoplastický elastomer	3 m
0830100377		Elektronický PNP	Polyuretan	3 m
0830100376		Elektronický PNP	Polyvinylchlorid	5 m

Číslo materiálu	Provozní napětí DC min. / max.	Provozní napětí AC min. / max.
0830100315	0 ... 60 V DC	0 ... 240 V AC
0830100365	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100368	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100370	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100316	0 ... 60 V DC	0 ... 240 V AC
0830100373	0 ... 60 V DC	0 ... 240 V AC
0830100367	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100317	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100366	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100369	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100327	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100325	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100326	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
R412004848	12 ... 60 V DC	12 ... 240 V AC
0830100371	12 ... 42 V DC	12 ... 42 V AC
0830100372	12 ... 42 V DC	12 ... 42 V AC
0830100375	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
0830100378	10 ... 30 V DC	-
0830100377	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
0830100376	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC

Číslo materiálu	Úbytek napětí U při I _{max}	Spínací proud DC, max.
0830100315	$R_s \cdot I_{max}$	0,13 A
0830100365	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,13 A
0830100368	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,3 A
0830100370	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,3 A
0830100316	$R_s \cdot I_{max}$	0,13 A
0830100373	$R_s \cdot I_{max}$	0,13 A
0830100367	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,13 A
0830100317	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,12 A
0830100366	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,13 A
0830100369	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,3 A
0830100327	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,3 A
0830100325	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,13 A
0830100326	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,12 A
R412004848	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,13 A
0830100371	$I \cdot R_s$	0,13 A
0830100372	$I \cdot R_s$	0,13 A
0830100375	$\leq 2,0 V$	0,13 A
0830100378	$2,1 V + I \cdot R_s$	0,12 A
0830100377	$\leq 2,0 V$	0,13 A
0830100376	$\leq 2,0 V$	0,13 A

Číslo materiálu	Spínací proud AC, max.	Teplota okolí min./max.	Spínaný výkon
0830100315	0,13 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100365	0,13 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100368	0,5 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100370	0,5 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100316	-	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100373	-	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100367	0,13 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100317	0,12 A	-20 ... 120 °C	10 W / 10 VA
0830100366	0,13 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100369	0,5 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100327	0,5 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100325	0,13 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100326	0,12 A	-20 ... 120 °C	10 W / 10 VA
R412004848	0,13 A	-20 ... 80 °C	10 W / 10 VA
0830100371	0,13 A	-20 ... 80 °C	5,5 W / 5,5 VA
0830100372	0,13 A	-20 ... 80 °C	5,5 W / 5,5 VA
0830100375	-	-10 ... 70 °C	-
0830100378	-	-20 ... 120 °C	10 W / 10 VA
0830100377	-	-10 ... 70 °C	-
0830100376	-	-10 ... 70 °C	-

Číslo materiálu	Ochranný odpor pro Reed	Mez únavy při kmitavém napětí	Pevnost v rázu
0830100315	27 Ω	-	-

Číslo materiálu	Ochranný odpor pro Reed	Mez únavy při kmitavém napětí	Pevnost v rázu
0830100365	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100368	1,3 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100370	1,3 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100316	1,3 Ω	-	-
0830100373	100 Ω	-	-
0830100367	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100317	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms
0830100366	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100369	1,3 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100327	1,3 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100325	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100326	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms
R412004848	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms
0830100371	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms
0830100372	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms
0830100375	-	-	-
0830100378	27 Ω	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms
0830100377	-	-	-
0830100376	-	-	-

Číslo materiálu	Spínací kmitočet max.	Provozní proud nespínaný	Provozní proud spínaný
0830100315	300 Hz	-	-
0830100365	-	-	-
0830100368	-	-	-
0830100370	-	-	-
0830100316	300 Hz	-	-
0830100373	300 Hz	-	-
0830100367	-	-	-
0830100317	-	-	-
0830100366	-	-	-
0830100369	-	-	-
0830100327	-	-	-
0830100325	-	-	-
0830100326	-	-	-
R412004848	-	-	-
0830100371	-	-	-
0830100372	-	-	-
0830100375	2000 Hz	10 mA	15 mA
0830100378	-	-	-
0830100377	2000 Hz	10 mA	15 mA
0830100376	2000 Hz	10 mA	15 mA

Číslo materiálu	Materiál Pouzdro	Stavová indikace diodou LED
0830100315	Polyamid	-
0830100365	Polyamid	Žlutý

Číslo materiálu	Materiál Pouzdro	Stavová indikace diodou LED
0830100368	Polyamid	Žlutý
0830100370	Polyamid	Žlutý
0830100316	Polyamid	-
0830100373	Polyamid	-
0830100367	Polyamid	Žlutý
0830100317	Polyamid	-
0830100366	Polyamid	Žlutý
0830100369	Polyamid	Žlutý
0830100327	Polyamid	Žlutý
0830100325	Polyamid	Žlutý
0830100326	Polyamid	-
R412004848	Epoxidová pryskyřice	Žlutý
0830100371	Polyamid	Žlutý
0830100372	Polyamid	Žlutý
0830100375	Polyamid	Žlutý
0830100378	Polyamid	-
0830100377	Polyamid	Žlutý
0830100376	Polyamid	Žlutý

Číslo materiálu	Provedení	
0830100315	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100365	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100368	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100370	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100316	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100373	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100367	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100317	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100366	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100369	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100327	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100325	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100326	Zabezpečeno proti přepólování	1)
R412004848	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100371	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100372	Zabezpečeno proti přepólování	1)
0830100375	Odolné proti zkratování Zabezpečeno proti přepólování	2)
0830100378	Zabezpečeno proti přepólování	2)
0830100377	Odolné proti zkratování Zabezpečeno proti přepólování	2)
0830100376	Odolné proti zkratování Zabezpečeno proti přepólování	2)

1) Bez vodič. koncovky, pocínovaný, 2-pólový

2) Bez vodič. koncovky, pocínovaný, 3-pólový

Technické informace

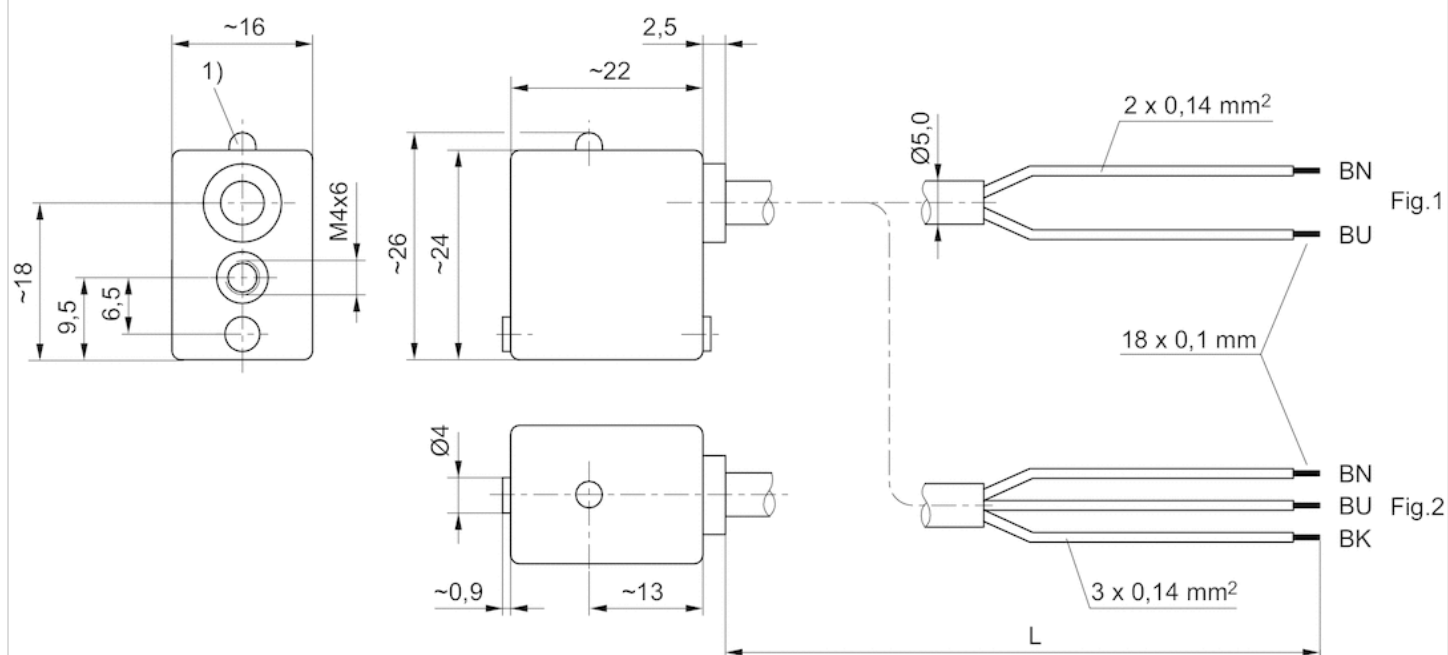
Při použití senzorů s jazýčkovým kontaktem doporučujeme používat ochranné zařízení proti zkratu (SCPD).

Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Polyamid Epoxidová pryskyřice
Kabelový plášť	Polyvinylchlorid Polyuretan Termoplastický elastomer

Rozměry

Rozměry



1) LED

L = délka kabelu

BN = hnědý, BK = černý, BU = modrý

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/EMR_Automation

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-05



CONSIDER IT SOLVED™