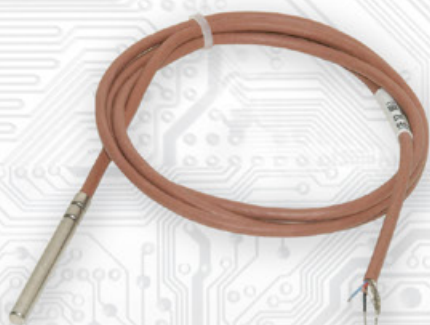




1-Wire snímače teploty s kabelovým vývodem jsou určeny pro měření teploty v průmyslovém prostředí i v tzv. Home Building. Lze je použít např. v systému inteligentní elektroinstalace Loxone, v systémech Arduino, Raspberry Pi apod. Jsou vyráběny ve variantě se silikonovým kabelem (max. teplota 125°C, odolnost kabelu - 180°C) nebo ve verzi s PVC kabelem (max. teplota 105°C). Jako čidlo teploty jsou použity snímače DS18B20 nebo DS18S20.

Základní technické parametry

Typ čidla / Označení (x) / teplotní rozsah čidla	DS18S20 / D / -30 ÷ 125°C DS18B20 / DB / -30 ÷ 125°C
Krytí	IP 67
Měřicí proud	max. 1,5 mA
Standardní délka přívodního vodiče	2 m
Přesnost	± 1°C (0 °C ÷ 100 °C)

SK2 – nerezové pouzdro ø6x60 mm

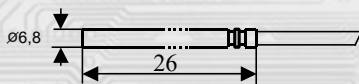
Materiál pouzdra	nerez DIN 1.4301
Délka pouzdra standardní	60 mm
Délka pouzdra zákaznická	40 ÷ 300 mm



Typ snímače	Typ kabelu	Stínění	Izolace vnější	Izolace vodičů	Teplotní rozsah kabelu
SK2D-3SS-y	MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm ²	ano	silikon	FEP fluorinated polymer	-60 ÷ 220 °C
SK2DB-3SS-y	MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm ²	ano	silikon	FEP fluorinated polymer	-60 ÷ 200 °C
SK2D-3PS-y	LiYCY 3 x 0,34 mm ²	ano	PVC	PVC	-30 ÷ 80 °C
SK2DB-3PS-y	LiYCY 3 x 0,34 mm ²	ano	PVC	PVC	-30 ÷ 80 °C
SK2D-3LN-y	LiYwYw 3 x 0,34 mm ²	ano	PVC	PVC	-30 ÷ 105 °C
SK2DB-3LN-y	LiYwYw 3 x 0,34 mm ²	ano	PVC	PVC	-30 ÷ 105 °C

SK8 – pouzdro z pozinkované mosazi ø6,8x26 mm

Délka pouzdra standardní	26 mm
Materiál pouzdra	pozinkovaná mosaz



Typ snímače	Typ kabelu	Stínění	Izolace vnější	Izolace vodičů	Teplotní rozsah kabelu
SK8D-3PS-y	LiYCY 3 x 0,34 mm ²	ano	PVC	PVC	-30 ÷ 80 °C
SK8DB-3PS-y	LiYCY 3 x 0,34 mm ²	ano	PVC	PVC	-30 ÷ 80 °C
SK8D-3SN-y	MC-ECS 3 x 0,5 mm ²	ne	silikon	silikon	-60 ÷ 180 °C
SK8DB-3SN-y	MC-ECS 3 x 0,5 mm ²	ne	silikon	silikon	-60 ÷ 180 °C
SK8D-3SS-y	MCBE-AFEP 3 x 0,5 mm ²	ano	silikon	FEP fluorinated polymer	-60 ÷ 200 °C
SK8DB-3SS-y	MCBE-AFEP 3 x 0,5 mm ²	ano	silikon	FEP fluorinated polymer	-60 ÷ 200 °C

y = délka kabelu v metrech. Nebude-li zadána, snímač bude dodán se standardní délkou kabelu 2m.