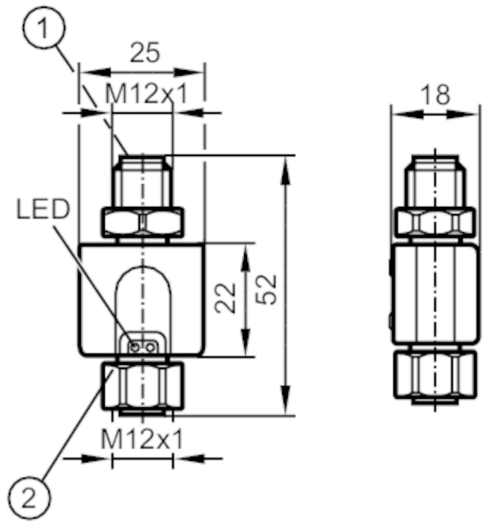




Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/
PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 Připojení pro zdroj napětí a výst. signály
2 Připojení pro teplotní senzor



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-50...300 °C	-58...572 °F
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Aplikace	pro měřicí prvek Pt100 a Pt1000	
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...32 DC
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	1
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní signál	analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)	
Počet analogových výstupů		1
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	300
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	-50...300 °C	-58...572 °F



Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/

PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Nastavení z výroby

-50...300 °C

Přesnost / odchylky

Přesný analogový výstup [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
-----------------------------	-----------------------------

Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K]	0,1
---	-----

Reakční doby

Max. měřicí/signalizační doba [ms] cyklu	100
---	-----

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link
----------------------	---------

Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)
-------------	-------------------

IO-Link verze	1.0
---------------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
---------------------	----------

Skladovací teplota [°C]	-40...85
-------------------------	----------

Krytí	IP 67
-------	-------

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61326-1
--	------------

Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
---------------------	-----------------	--------------

Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	----------------	---------------------

MTTF [let]	449
------------	-----

Mechanická data

Hmotnost [g]	40,5
--------------	------

Rozměry [mm]	M12 x 1
--------------	---------

Označení závitu	M12 x 1
-----------------	---------

Materiály	PA; PET
-----------	---------

Těsnicí materiál	FKM
------------------	-----

Upozornění

Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
------------	--

MS = nastavený rozsah měření

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: TPU; Uzamčení: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: FKM;

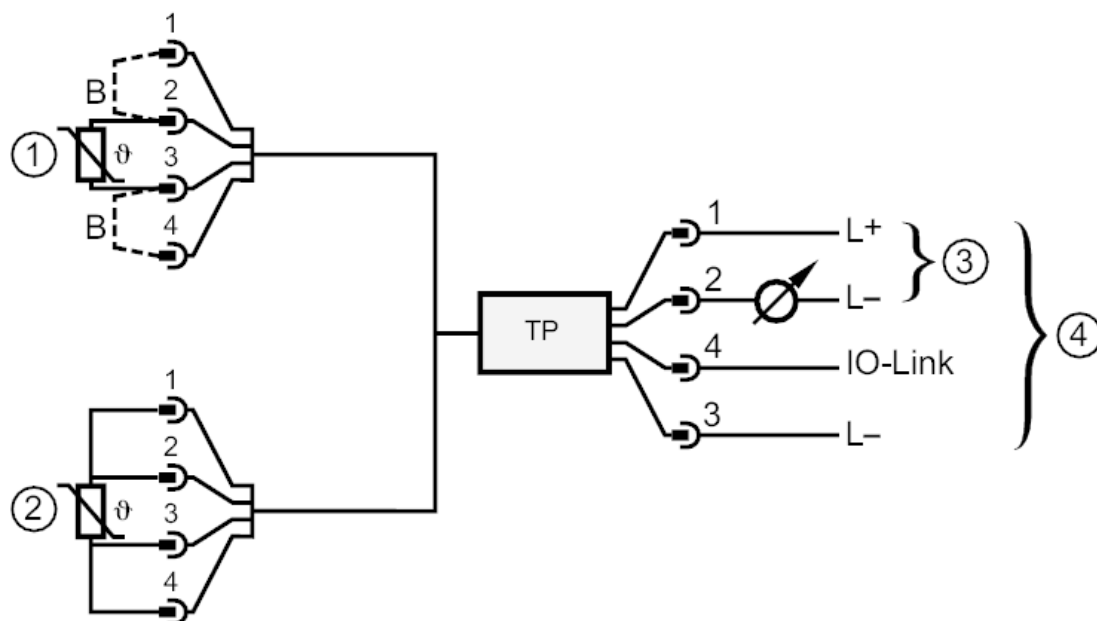
Kontakty: Pozlaceno



Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/ PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Připojení



- 1: Dvou vodičový měřicí senzor
- 2: Čtyřvodičový měřicí senzor
- 3: Provoz jako dvou vodičový teplotní vysílač
- 4: Provoz jako 3-vodičový přístroj, je možná komunikace IO-Link
- B: Můstek