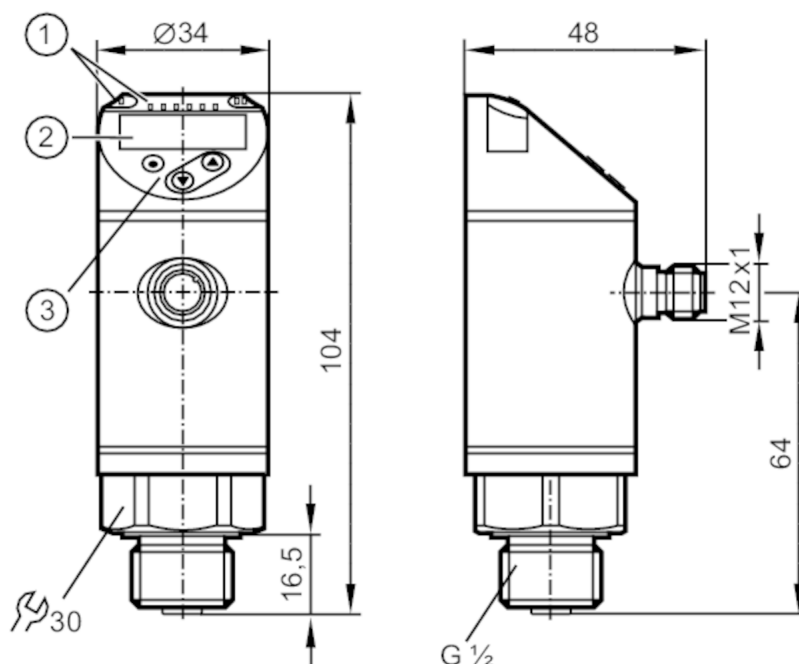


Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED diody Zobrazovací jednotka / Spínací stav
2 alfanumerický displej 4-místný červená/zelená
3 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah	-100...600 °C	-148...1112 °F
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro měřicí prvek Pt100 a Pt1000

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	18...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr	[mA]	< 50
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	1
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link; (konfigurovatelný)



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Elektrické provedení	PNP/NPN	
Po digitálních výstupů	2	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-100...600 °C	-148...1112 °F
Spínací bod SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Zpětný spínací bod rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
V krocích po	0,1 °C	0,1 °F

Rozlišení

Rozlišení spínacího výstupu [K]	0,1	
Rozlišení zobrazení [K]	0,1	

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Přesnost zobrazení [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K]	0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °C)	

Reakční doby

Doba odezvy [ms]	390	
------------------	-----	--

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; zpoždění při zapnutí/vypnutí; Utlumení; Zobrazovací jednotka	
------------------------	---	--

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80	
Skladovací teplota [°C]	-40...100	
Krytí	IP 67	

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	252	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K012

Mechanická data

Hmotnost [g]	198,5	
--------------	-------	--



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/ Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	2 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, červená/zelená 4-místný

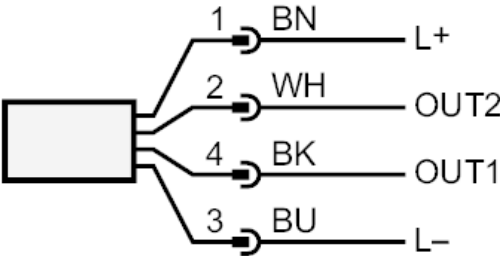
Upozornění	
Upozornění	MS = nastavený rozsah měření
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Spínací výstup / IO-Link
OUT2: Spínací výstup
Barevnost podle DIN EN 60947-5-2