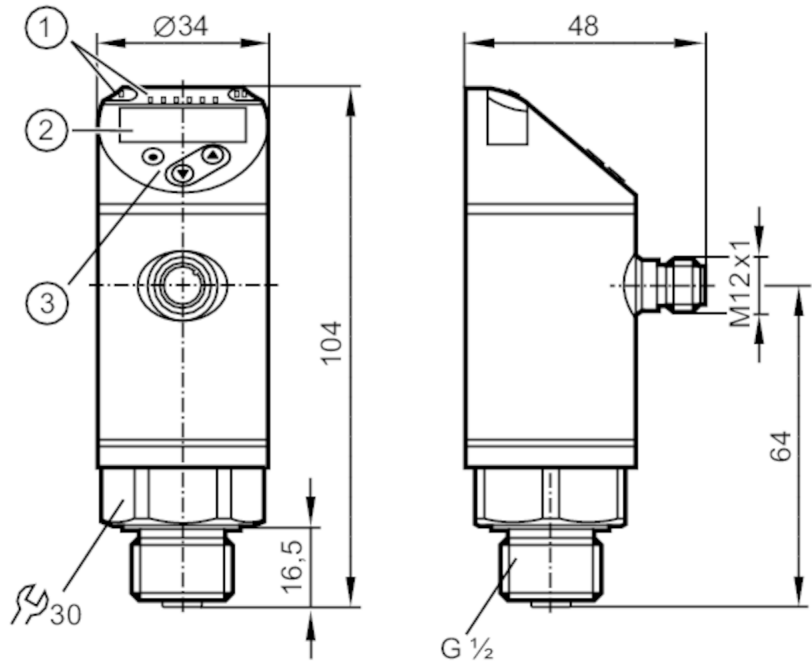




Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/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: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [°C]	-100...600
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: 1; Počet analogových výstupů: 1
Výstupy	
Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	500
Analogový napěťový výstup [V]	0...10
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [°C]	-100...600
Nastavení z výroby	-40...300 °C
Spínací bod SP [°C]	-99,8...600
Zpětný spínací bod rP [°C]	-100...599,8
Analogový startovací bod [°C]	-100...595
Analogový koncový bod [°C]	-95...600
V krocích po [°C]	0,1

Rozlišení

Rozlišení spínacího výstupu [K]	0,1
Rozlišení analogového výstupu [K]	Proudový výstup: MS / 4096; Napěťový výstup: MS / 3561
Rozlišení zobrazení [K]	0,1

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Přesný analogový výstup [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 °C)

Reakční doby

Doba odezvy [ms]	390
Max. doba odezvy analogového výstupu [ms]	390

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění při zapnutí/vypnutí; Utlumení; proud / napěťový výstup
------------------------	--

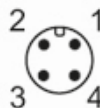
Rozhraní

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



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

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]	233
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K011
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	191
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	1 x LED, zelená
	Spínací stav	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		
		



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Připojení



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