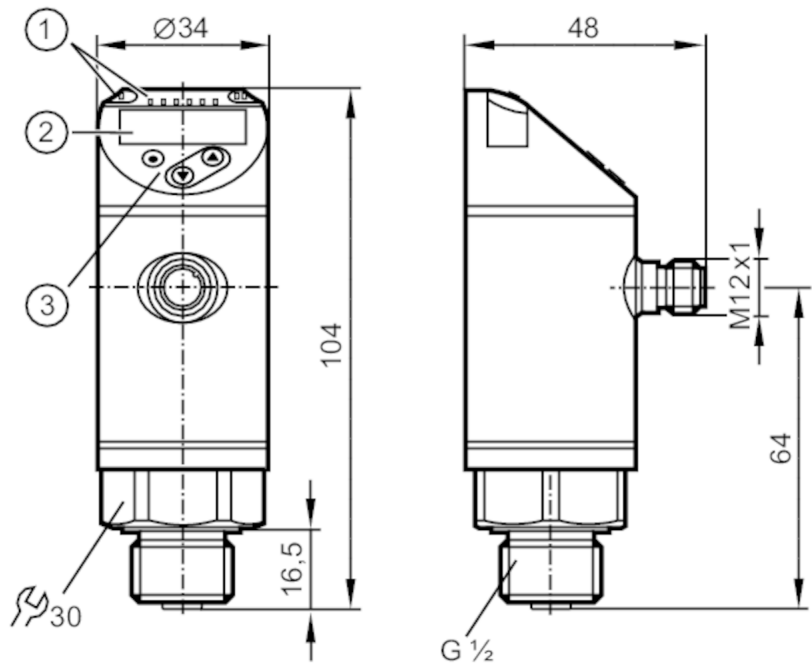




Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED Display / Stato di commutazione
2 indicazione alfanumerica 4 digit rosso / verde
3 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Campo di misura	-100...600 °C	-148...1112 °F
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna	
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati	
Applicazione	per elementi di misura Pt100 e Pt1000	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita	[mA]	< 50
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	1
Watchdog integrato		si
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Uscite		
Numero totale uscite	2	



Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link; (configurabile)	
Modello elettrico	PNP/NPN	
Numero delle uscite digitali	2	
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250	
Protezione da cortocircuito	sì	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	sì	

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-100...600 °C	-148...1112 °F
Punto di commutazione SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Punto di disattivazione rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
In intervalli di	0,1 °C	0,1 °F

Risoluzione

Risoluzione uscita di commutazione [K]	0,1
Risoluzione display [K]	0,1

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Precisione display [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficiente di temperatura [% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)

Tempi di reazione

Tempo di risposta [ms]	390
------------------------	-----

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; ritardo di commutazione/disattivazione; Damping; Display
------------------------------	--

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	252	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K012

Dati meccanici		
Peso [g]	198,5	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna	

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	2 x LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, rosso / verde 4 digit

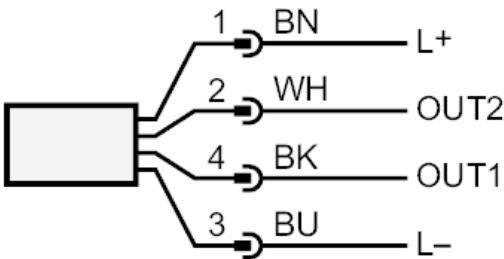
Osservazioni		
Osservazioni	MS = campo di misura impostato	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione / IO-Link
OUT2: Uscita di commutazione
Colori secondo DIN EN 60947-5-2