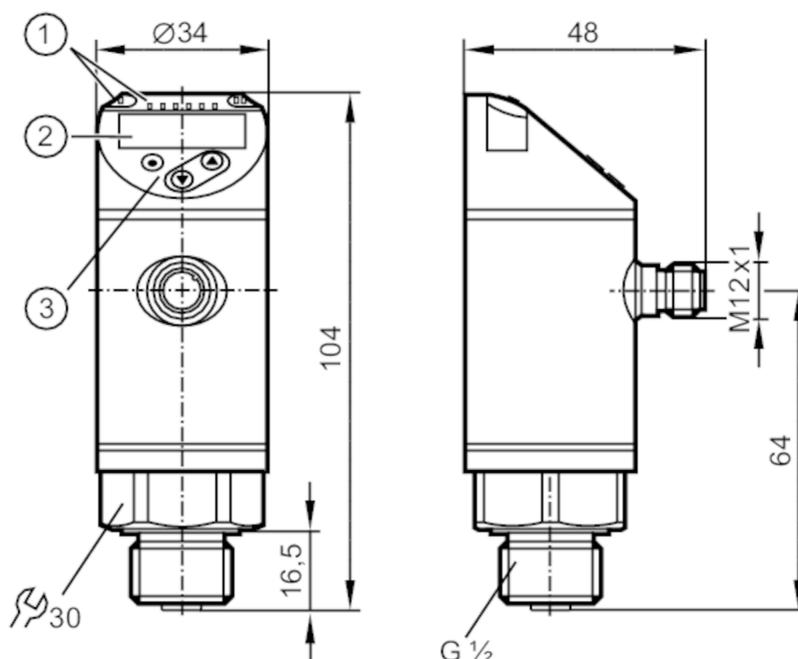




Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

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 [°C]	-100...600
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	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [°C]	-100...600	
Punto di commutazione SP [°C]	-99,8...600	
Punto di disattivazione rP [°C]	-100...599,8	
In intervalli di [°C]	0,1	
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; (con deriva dalla condizione di riferimento 25°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	
------------------------------	---	--

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	

TY7439



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
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]	190
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	1 x LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, rosso / verde 4 digit

Osservazioni

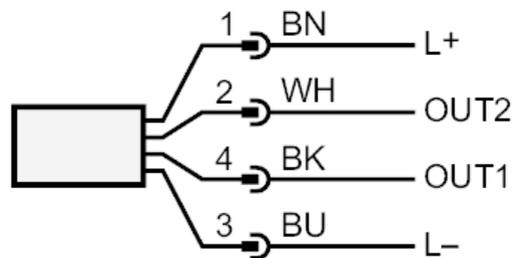
Osservazioni	MS = campo di misura impostato
Quantità	1 pezzo

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