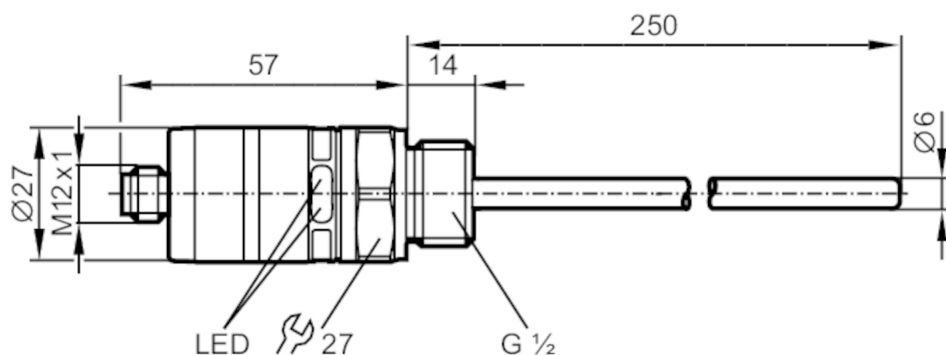




Lämpötilakytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

TK-250CLFR12-QKPKG / US



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-25...140 °C	-13...284 °F
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/2	
Asennuspituus EL [mm]	250	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-40...145	
Painealue [bar]	300	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)	
Virrankulutus [mA]	< 30	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Käynnistysviive [s]	0,5	

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	500
Oikosulkusuojaus	kyllä



Lämpötilakytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

TK-250CLFR12-QKPKG / US

Oikosulkusuojaustyyppi

tahdistettu

Ylikuormitusuojaus

kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-25...140 °C	-13...284 °F
Kytkentäpiste SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Tarkkuus / poikkeamat

Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	[K]	0,1 **)
Toistotarkkuus	[K]	± 0,1
Asettelutarkkuus	[K]	± 3

Vasteajat

Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)
----------------------------	-----	------------------------------

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytkentäpisteen asetus	säätörenkaat
------------------------	--------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...80
Huomautus / ympäristölämpötila		ainelämpötilassa : < 80 °C
		-40...50 °C
		ainelämpötilassa : < 145 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / testit

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	643,1
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K018

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	142
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM	
Kiristysmomentti	[Nm]	45
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2	
Mittapään halkaisija	[mm]	6
Asennuspituus EL	[mm]	250

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	2 x LED, keltainen
--------	-------------	--------------------

Huomautuksia

Huomautuksia	**) referenssiolosuhteista 25 °C poikkeavissa tapauksissa	
	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Lämpötilakytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

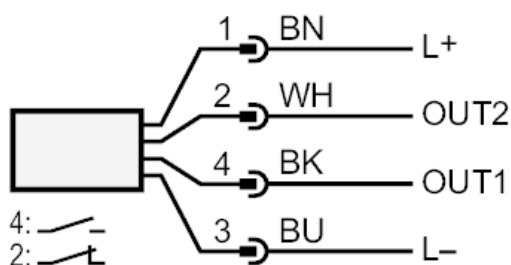
TK-250CLFR12-QKPKG / US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

Johdinvärit :

BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen
 WH = valkoinen