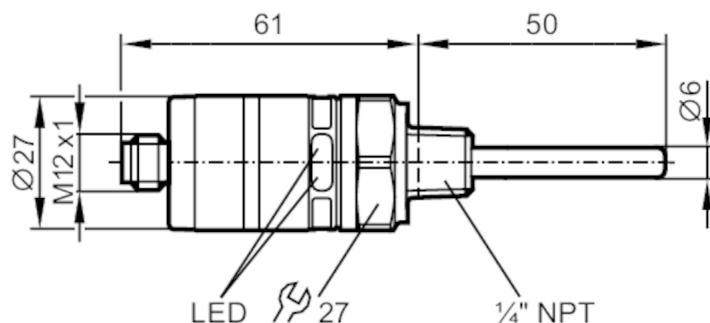


**Lämpötilakytkin intuitiivisella kytkentäpisteen
asetuksella**

TK-050CLFN14-QSPKG / US

**Tuotteen ominaisuudet**

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-25...140 °C	-13...284 °F
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä 1/4" NPT	
Asennuspituus EL [mm]	50	

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]	400	

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
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	500
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Lämpötilakytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

TK-050CLFN14-QSPKG / US

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
Hyväksynnät / 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
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K018
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	101
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Prosessiliitäntä		kierrelliitäntä 1/4" NPT
Mittapään halkaisija	[mm]	6
Asennuspituus EL	[mm]	50
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Huomautuksia	**) referenssiolosuhteista 25 °C poikkeavissa tapauksissa	
	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Lämpötilakytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

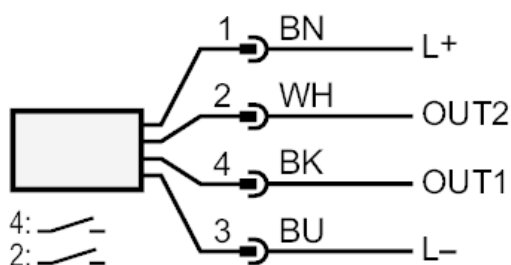
TK-050CLFN14-QSPKG / US

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