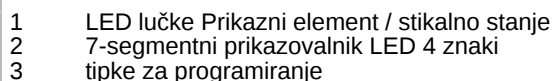


TW-029KLBM30-KFDKG/US





Infrardeči temperaturni senzor

TW-029KLBM30-KFDKG/US

Analogni izhod toka	[mA]	4...20
Maks. obremenitev	[Ω]	500
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Dokaz kratkega stika		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Območje valovne dolžine	[μm]	8...14
-------------------------	------	--------

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...999,5 °C	32...1831 °F
Točka nastavitve SP	1...999,5 °C	34...1831 °F
Točka ponastavitve rP	0...998,5 °C	32...1829 °F
Analogna začetna točka	0...949,5 °C	32...1741,1 °F
Analogna končna točka	50...999,5 °C	122...1831 °F
V korakih po	0,5 °C	1 °F

Ločljivost

Ločljivost preklopnega izhoda	[K]	0,5
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,2; (0,03 % nastavljenega merilnega razpona)
Ločljivost zaslona	[K]	0,5

Natančnost / odstopanja

Natančnost	[K]	< ± 1 %; (izmerjene vrednosti, min. 2 K (stopnja emisij = 1, T = 23 °C))
Natančnost ponavljanja	[K]	1

Odzivni časi

Vklopni čas	[ms]	100
-------------	------	-----

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipke za programiranje
Možnosti parametriranja	analogni obseg; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/ izklopa; Blaženje; Peakhold; emisivnost; funkcija simulacije

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	16	
Binarni procesni podatki	1	
Min. čas procesnega cikla	3,6	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	716

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	0...65
Skladiščna temperatura	[°C]	-20...80



Infrardeči temperaturni senzor

TW-029KLB30-KFDKG/US

Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95; (nekondenzirajoč)
Zaščita		IP 65

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Mehanski podatki

Teža	[g]	445
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 206
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		Navojni tulec: nerjavno jeklo (1.4305 / 303); poliester
Material optike		Infrardeča, prosojna, kristalna leča s protiodbojno prevleko

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	2 x LED, rumeno
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED, 4 znaki
	pomoč za nastavitev	Kontrolna lučka LED, zeleno
Upravljalni elementi	3	Tipke

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

Opombe

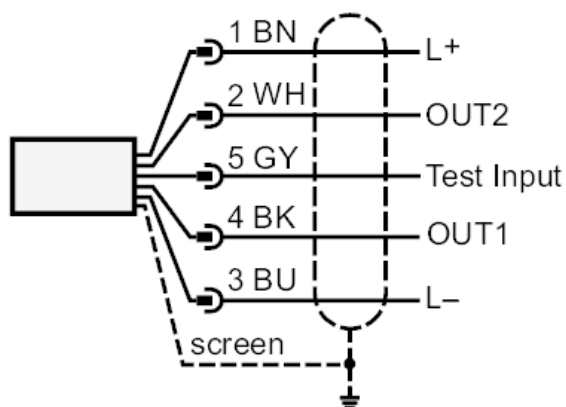
Opombe	Uporabite oklopljeni kabel za zaščito infrardečih temperaturnih senzorjev pred motnjami. Zaslona mora biti priključen na ohišje senzorja prek spojnika.
Embalažna enota	1 Kosov

Infrardeči temperaturni senzor

TW-029KLBM30-KFDKG/US

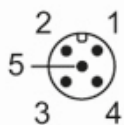
Električni priključek

Priključek

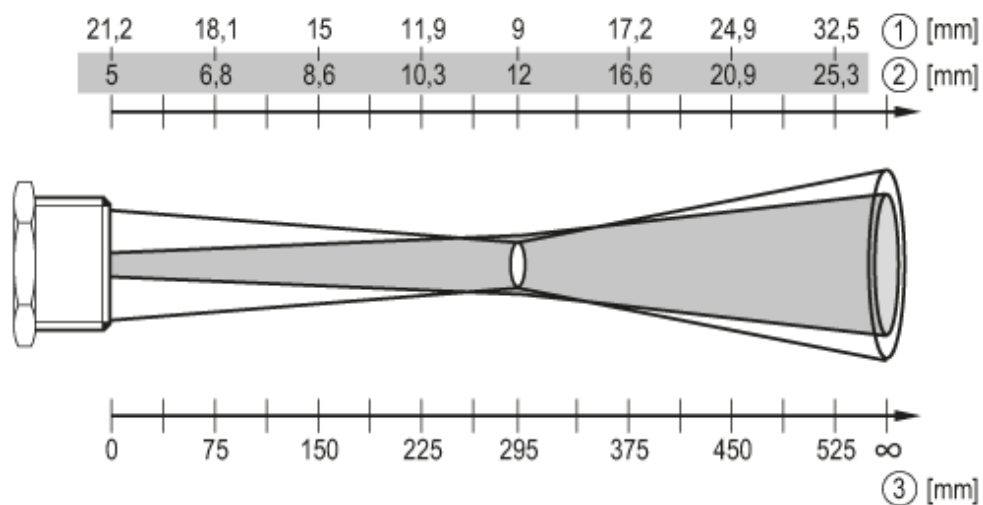


OUT1: preklopni izhod / IO-Link
 OUT2: analogni izhod
 Barva žil :
 BK = črn
 BN = rjavo
 BU = modro
 GY = sivo
 WH = belo

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



diagrami in grafikoni



- 1 premer točke merjenja
- 2 Premer Kontrolna lučka LED
- 3 merilna razdalja