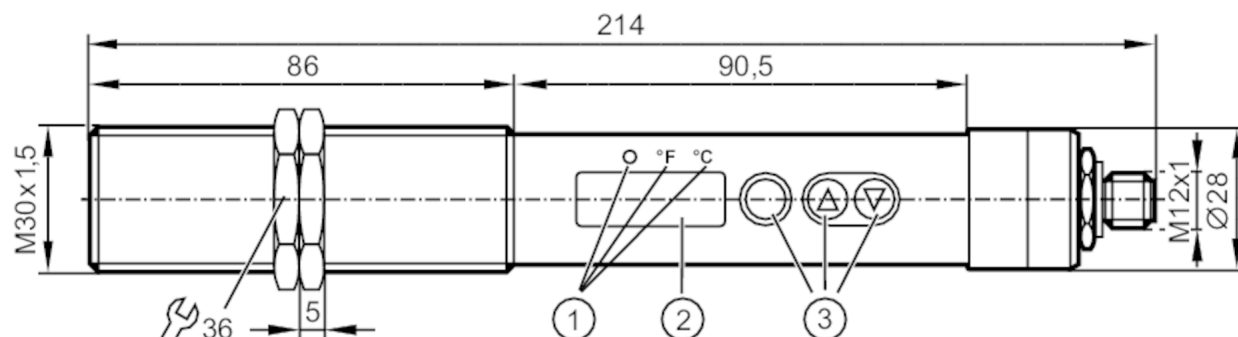


Infracrveni temperaturni senzor

TW-150KLBM30-KFDKG/US



- 1 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapćanja
 2 7-segmentni LED prikaz 4-znamenkasti
 3 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	500...2500 °C	932...4532 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	

Primjena

Primjena	temperiranje temperatura; taljenje stakla; grafit; Keramika; metali; kovanje; sinteriranje; zagrijavanje; valjanje
----------	--

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje [mA]	< 50
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (50 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	< 1

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Ulazi

Test ulaz	tip 3 (IEC 61131-2)
-----------	---------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	150
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20



Infracrveni temperaturni senzor

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Maks. opterećenje	[Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Područje valne duljine	[μm]	0,78...1,06
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	500...2500 °C	932...4532 °F
Zadana točka SP	502...2500 °C	936...4532 °F
Točka resetiranja rP	500...2498 °C	932...4528 °F
Analogna startna točka	500...2100 °C	932...3812 °F
Analogna završna točka	900...2500 °C	1652...4532 °F
U koracima po	1 °C	1 °F
Rezolucija		
Razlučivost izlaza prekapčanja	[K]	1
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,2; (+ 0,03 % zadanog mjernog raspona)
Razlučivost prikaza	[K]	1
Točnost / odstupanja		
Preciznost	[K]	< ± 0,3 %; (mjerne vrijednosti, min. 4 K (stupanj emisije = 1, T = 23 °C))
Preciznost ponavljanja	[K]	1
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	2; (T > 900 °C)
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja		Tipke za programiranje
Opcije za namještanje parametra		analogni raspon; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Peakhold; faktor emisije; funkcija simulacije
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Analogna obrada podatke analogno		16
Binarna obrada podataka		1
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3,6
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	718



Infracrveni temperaturni senzor

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...65
Temperatura skladištenja	[°C]	-20...80
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	95; (nekondenzirajuće)
Zaštita		IP 65
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	74
Mehanički podaci		
Težina	[g]	455,5
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materijali		Navlaka s navojima: nehrđajući čelik (1,4305 / 303); poliester
Optički materijal		temperirano optičko staklo
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Žuto
	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz, 4-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz, 4-znamenasti
Radni elementi	3	Tasteri
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2
Opaske		
Opaske	Koristite zakriljeni kabel za zaštitu infracrvenih temperaturnih senzora od smetnji. Krilo treba biti povezano s kućištem senzora putem konektora.	
Količina pakiranja		1 kom.

Infracrveni temperaturni senzor

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Električni priključak

Priključak



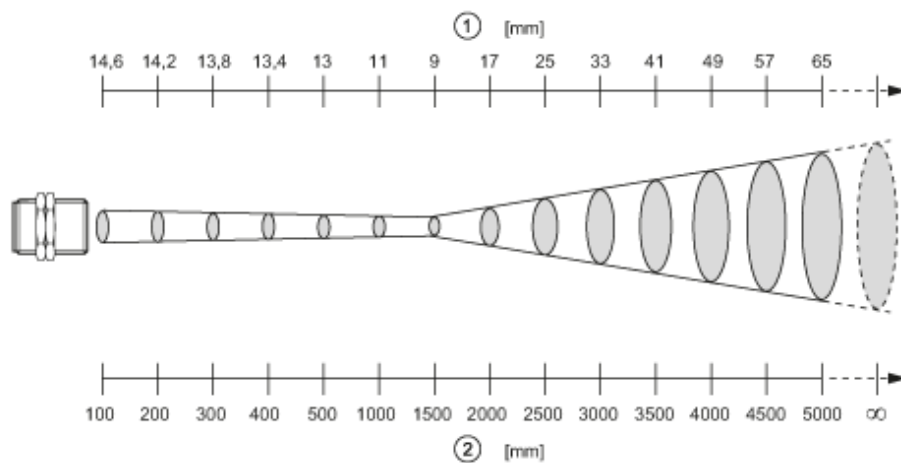
OUT1: Sklopni izlaz / IO-Link
 OUT2: analogni izlaz

Boje žica :

BK = crno
 BN = Smeđe
 BU = Plavo
 GY = Sivo
 WH = Bijelo

Poveznik: 1 x M12

dijagrami i grafikoni



- 1 promjer mjernog mjesta
- 2 mjerna udaljenost