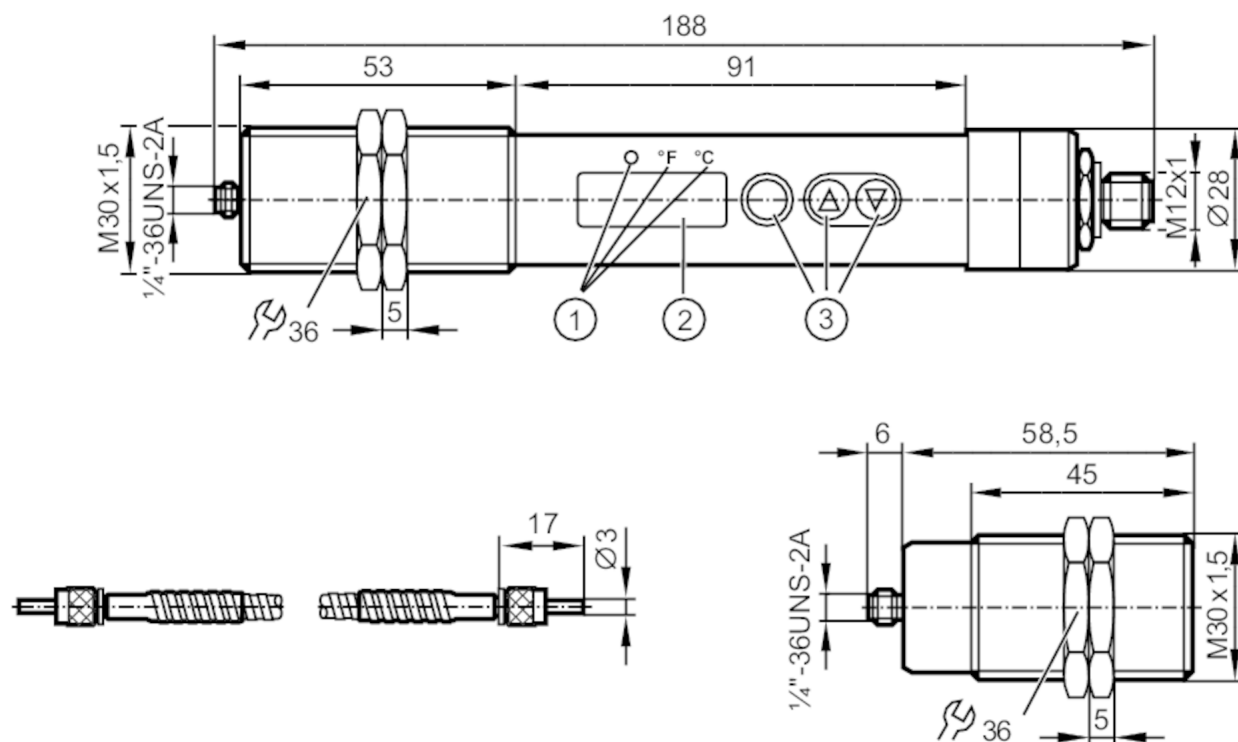


TW-150KLBM30-KFDKG/US



- CE  IO-Link



Senzor de temperatura in infrarosu

TW-150KLB30-KFDKG/US

Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)	
Model electric	PNP	
Numar de iesiri digitale	1	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	150	
Numar de iesiri analogice	1	
Iesire analogica in curent [mA]	4...20	
Sarcina max. [Ω]	500	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Testat pentru scurtcircuit	da	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Domeniu lungime de unda [μm]	1...1,7	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	300...1600 °C	572...2912 °F
Punct de comutare SP	301...1600 °C	574...2912 °F
Punct de reset rP	300...1599 °C	572...2910 °F
Punct pornire analogic	300...1400 °C	572...2552 °F
Punct capăt analogic	500...1600 °C	932...2912 °F
În pași de	1 °C	1 °F
Rezolutie		
Rezoluția ieșirii de comutare [K]	1	
Rezoluția ieșirii analogice [K]	0,2; (+ 0,03 % din domeniul de masura programat)	
Rezoluția display-ului [K]	1	
Precizia / Devieri		
Precizia [K]	< ± 0,5 %; (din valoarea masurata min. 4 K (grad de emisie = 1, T = 23 °C))	
Repetabilitate [K]	1	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	2; (T > 600 °C)	
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	butoanele de programare	
Optiuni de parametrizare	domeniu analogic; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Peakhold; emisivitate; functie de simulare	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	



Senzor de temperatura in infrarosu

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	16	
Date de proces binare	1	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3,6	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	719

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...65	
Nota cu privire la temperatura ambientală	fibra optica si unitate de masurare: -20...250 °C	
Temperatura depozitare [°C]	-20...80	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	95; (fara condensare)	
Protectie	IP 65	

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	74	

Date mecanice		
Greutate [g]	899,5	
Capsula	Formă constructivă filet	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Conexiune prin fibra optica	¼"-36UNS-2A	
Materiale	Manson filetat: inox(1.4305 / 303); Poliester	
Material lentila	sticla optica temperata	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	2 x LED, galben
	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente, 4-digiti
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente, 4-digiti
Elemente de operare	3	Butoane

Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
	fibra optica : 2 m	
	cap de masurare	

Observații		
Observații	Folositi un cablu ecranat pentru a proteja senzorul de temperatura cu infrarosu de interferente	
	Ecranarea trebuie sa fie conectata la carcasa senzorului prin intermediul conectorului	
	La livrare, senzorul este premontat si calibrat si este livrat cu fibra optica de 2 m.	
	Daca este inlocuita fibra optica, senzorul trebuie recalibrat (ZC0062).	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor de temperatura în infraroșu

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Conectare electrică

Racord



OUT1: ieșire de comutare / IO-Link

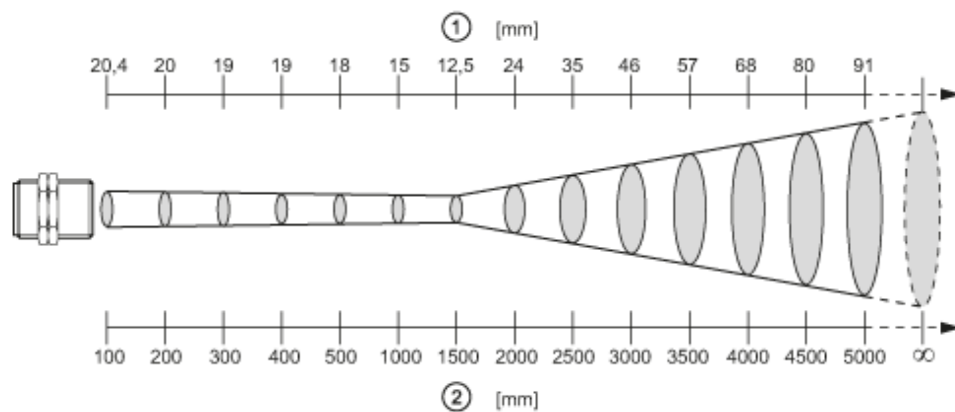
OUT2: ieșire analogică

Culorile conecticii :

BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 GY = gri
 WH = alb

Conector: 1 x M12

diagrame si grafice



- 1 diametrul spotului masurat
- 2 distanta de masurare