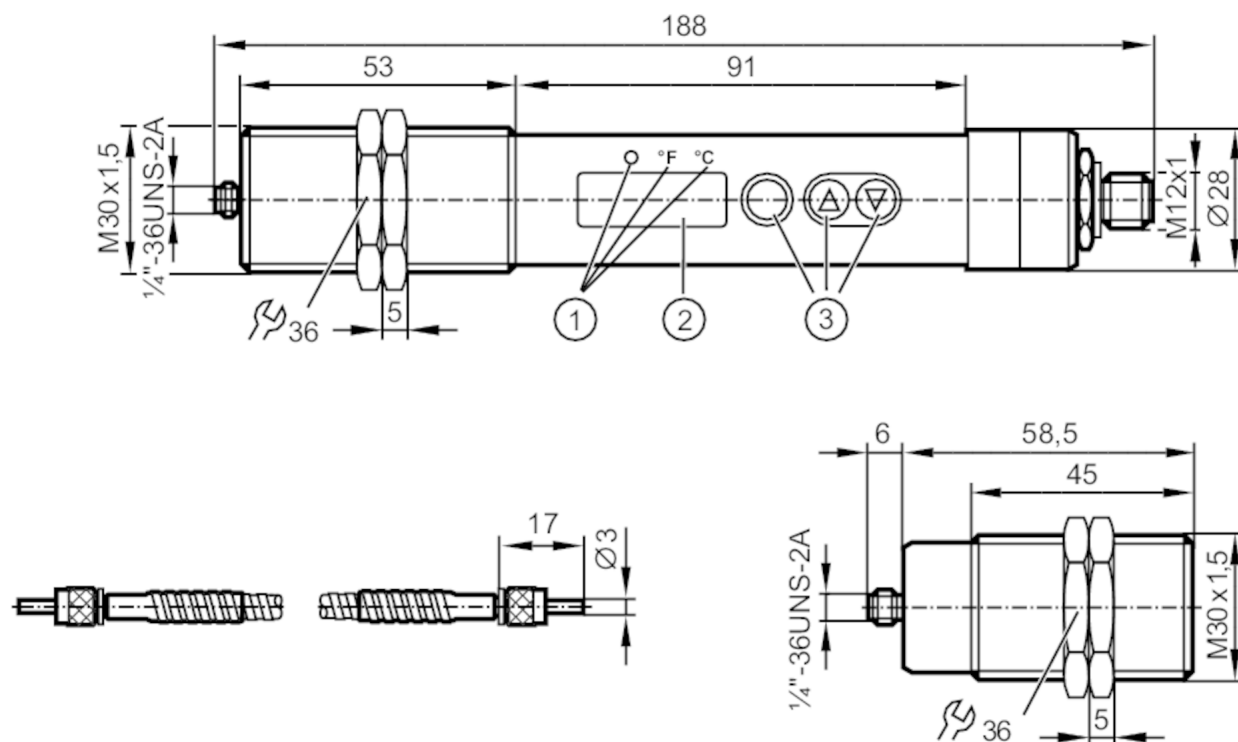


TW-150KLBM30-KFDKG/US



- 1 LEDs Display eenheid / schakelstatus
- 2 7-segments-LED-display 4-digit
- 3 programmeerknoppen



Testingang	Typ 3 (IEC 61131-2)
------------	---------------------



Infrarood-temperatuursensor

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		150
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsstroom [mA]		4...20
Max. belasting [Ω]		500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Golflengtebereik [μm]		1...1,7
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	300...1600 °C	572...2912 °F
Schakelpunt SP	301...1600 °C	574...2912 °F
Terugschakelpunt rP	300...1599 °C	572...2910 °F
Analoog startpunt	300...1400 °C	572...2552 °F
Analoog eindpunt	500...1600 °C	932...2912 °F
In stappen van	1 °C	1 °F
Resolutie		
Resolutie schakeluitgang [K]		1
Resolutie analoge uitgang [K]		0,2; (+ 0,03 % van het ingestelde meetbereik)
Resolutie display [K]		1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid [K]		< ± 0,5 %; (van MEW, minstens 4 K (emissiegraad = 1 en T = 23°C))
Herhaalnauwkeurigheid [K]		1
Reactietijden		
Reactietijd [ms]		2; (T > 600 °C)
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		programmeerknoppen
Instelmogelijkheden		Analoog bereik; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping; Peakhold; emissiegraad; simulatie functionaliteit
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9



Infrarood-temperatuursensor

TW-150KLBM30-KFDKG/US

SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	16	
Proceswaarden binair	1	
Min. procescyclustijd [ms]	3,6	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	719

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	0...65
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	fiberoptiek en detectiekop: -20...250 °C
Opslagtemperatuur [°C]	-20...80
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	95; (niet condenserend)
Beschermklasse	IP 65

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		74

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	899,5
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5
Schroefdraadtype	M30 x 1,5
Fiberaansluiting	¼"-36UNS-2A
Materialen	schroefdraadbehuizing: 1.4305 (roestvast staal / 303); Polyester
Materiaal optiek	Gecoat optisch glas

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Display eenheid	2 x LED, geel
	schakelstatus	1 x LED, geel
	functiedisplay	7-segments-LED-display, 4-digit
	gemeten waarde	7-segments-LED-display, 4-digit
Bedienelementen	3	drukknoppen

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
	fiberoptiek: 2 m
	Meetkop

Opmerkingen

Opmerkingen	Gebruik een afgeschermd kabel om interferentie vanuit externe bronnen op de infrarood-temperatuursensoren te vermijden. De afscherming moet via het stekkerdeel verbonden zijn met de behuizing. De sensor wordt voorgemonteerd en gecalibreerd met een 2m fiberoptiek uitgeleverd. Bij uitwisseling van het fiberoptiek moet de sensor opnieuw gecalibreerd worden (ZC0062).
Verpakkingseenheid	1 stuk

Infrarood-temperatuursensor

TW-150KLBM30-KFDKG/US

Elektrische aansluiting

Aansluiting



OUT1: schakeluitgang / IO-Link

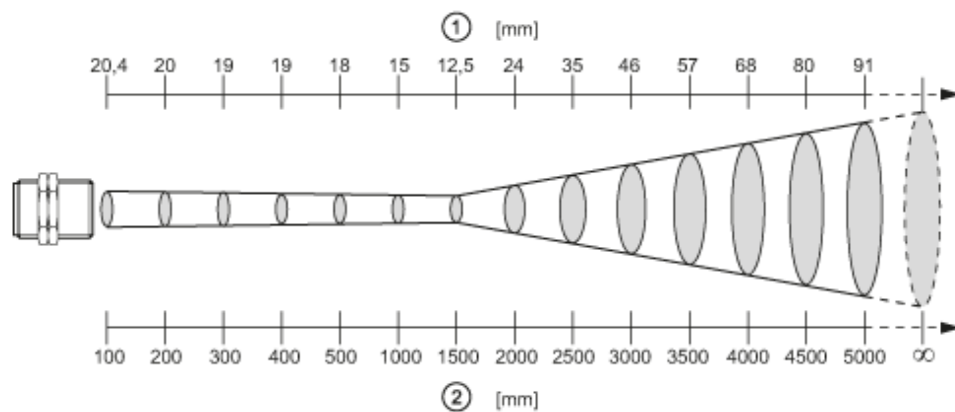
OUT2: analoge uitgang

Aderkleuren :

BK = zwart
 BN = bruin
 BU = blauw
 GY = grijs
 WH = wit

Connector: 1 x M12

Diagrammen en curves



1 lichtvlekdiаметer

2 meetafstand