

TW-100KLBM30-KFDKG/US

- CE IO-Link



Infrarød temperatursensor

TW-100KLBM30-KFDKG/US

Analog strømutfgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Bølgelengde rekkevidde	[μm]	1,00...1,70
------------------------	------	-------------

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	250,00...1 600,00 °C	482,00...2 912,00 °F
Sett punkt SP	251,00...1 600,00 °C	484,00...2 912,00 °F
Tilbakestill punkt rP	250,00...1 599,00 °C	482,00...2 910,00 °F
Analogt startpunkt	250,00...1 400,00 °C	482,00...2 552,00 °F
Analogt endepunkt	450,00...1 600,00 °C	842,00...2 912,00 °F
I trinn av	1,00 °C	1,00 °F

Oppløsning

Oppløsning på bytteutgang	[K]	1,00
Oppløsning av analog utgang	[K]	0,20; (+ 0,03 % av innstilt målespenn)
Oppløsning på skjermen	[K]	1,00

Nøyaktighet/avvik

Nøyaktighet	[K]	< ± 0,5 %; (av målt verdi, min. 4 K (utslippsgrad = 1, T = 23 °C))
Repeterbarhet	[K]	1

Responstid

Responstid	[ms]	2,00; (T > 600 °C)
------------	------	--------------------

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsknapper
Alternativer for parameterinnstilling	analog område; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping; Peakhold; emissivitet; simulering funksjon

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SDCI standard	IEC 61131-9
SIO modus	ja
Nødvendig hovedporttype	A
Prosessdata analog	16,00
Behandle data binær	1,00
Min. prosess syklus tid	[ms] 3,60
Støttede DeviceIDs	Type drift default DeviceID 717

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...65,00
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...80,00



Infrarød temperatursensor

TW-100KLBM30-KFDKG/US

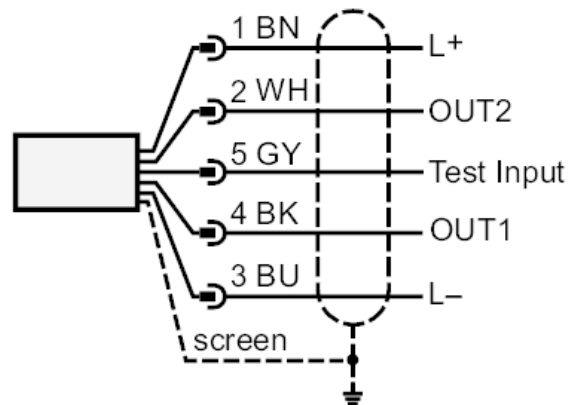
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	95,00; (ikke kondenserende)
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Vekt	[g]	509,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 239,50
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		gjenget hylse: rustfritt stål (1.4305 / 303); polyester
Linsemateriale		herdet optisk glass
Displayer/driftelementer		
Display	Displayenhet	2 x LED, gul
	koblingsstatus	1 x LED, gul
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm, 4-sifret
	målte verdier	7-segments LED-skjerm, 4-sifret
	Innstillingshjelp:	LED pilotlys, grønn
Driftelementer	3	trykkeknapper
Tilbehør		
Varer som leveres		låsenumre:: 2
Merknader		
Merknader	Bruk en skjermet kabel for å beskytte infrarøde temperatursensorer mot forstyrrelser. Skjermen må kobles til sensorens hus via kontakten.	
Antall i forpakning		1,00 stk.

Infrarød temperatursensor

TW-100KLBM30-KFDKG/US

Elektrisk tilkobling

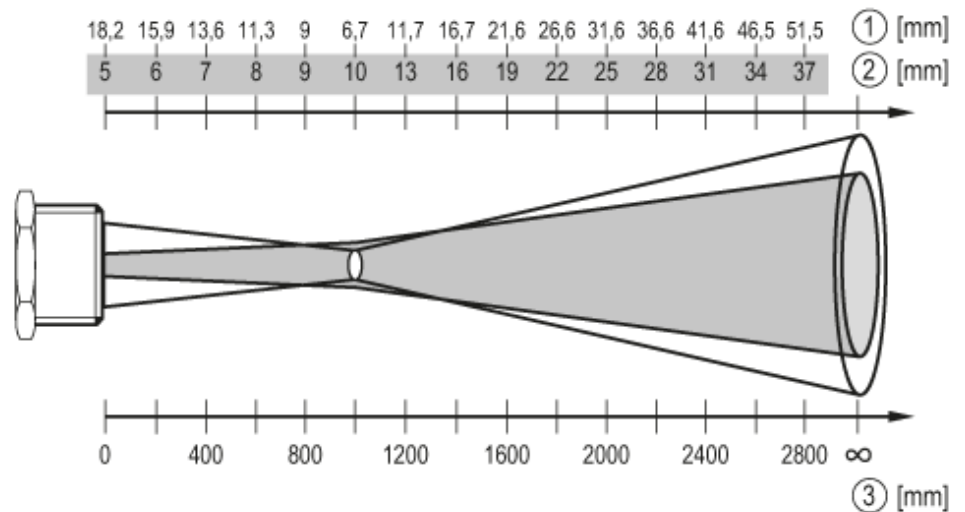
Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang / IO-Link
OUT2: analog utgang
Lederfarger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
GY = grå
WH = hvit

Diagrammer og grafer



- 1 diameteren til det målte punkt
- 2 diameter LED pilotlys
- 3 måleavstand