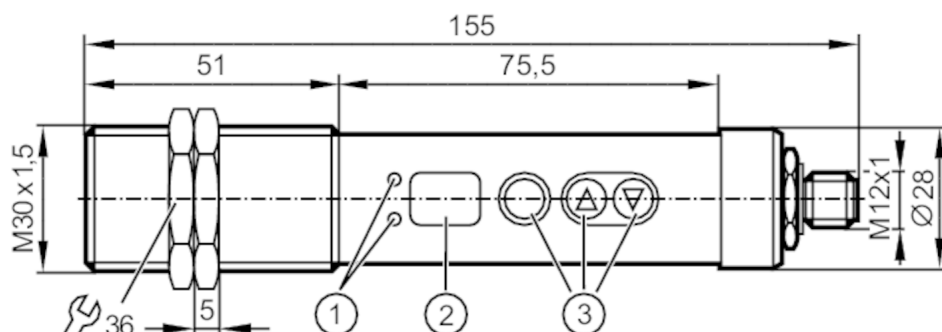


Infrapunalämpötila-anturi

TW-023CMTD30-QFPGK/US



- 1 LED-merkkivalot Tilanositus
2 7-segmenttinäyttö 2-numeroinen
3 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	50...500 °C	122...932 °F

Sovellutus

Sovellutus	asfaltti; pinnoitettu metalli; nesteet; lasi; kumi; puu; keramiikka; muovi; lakat; elintarviketuotteet; paperi; tekstiili
------------	---

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...34 DC
Virrankulutus [mA]	30; (24 V)
Suojausluokka	III

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Tulot

Testitulo	testaustoiminto aktiivinen U(test) > 9 V
-----------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	150
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Aallonpituusalue [µm]	8...14
-----------------------	--------



Infrapunalämpötila-anturi

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	50...500 °C	122...932 °F
Tehdasasetus	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Kytkentäpiste SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Palautuspiste rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Jakoväli	4,5 °C	8,1 °F
Resoluutio		
Binäärilähdön resoluutio	[K]	4,5
Näyttöresoluutio	[K]	4,5
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[K]	< ± 1 %; (VMR:stä (emissioaste = 1 ja T = 23 °C))
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	100
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Kytkentäpisteen asetus	ohjelmointipainikkeet	
Parametrintimahdollisuudet	Hystereesi; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...65
Varastointilämpötila	[°C]	-20...80
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	95; (ei-kondensoituva)
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV kytkentäpihdit
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011 emissio	luokka B
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	150
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	350
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Kierremerkintä		M30 x 1,5
Materiaalit		Kierreholkki: ruostumaton teräs (1.4305 / 303); polyesteri
Materiaali linssi		Läpinäkyvä infrapuna-kristallilinssi, heijastamaton pinnoite
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö, 2-numeroinen
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö, 2-numeroinen
Käyttöelementit	3	Painike
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	

Infrapunalämpötila-anturi

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Huomautuksia

Huomautuksia

MW = mitattu arvo

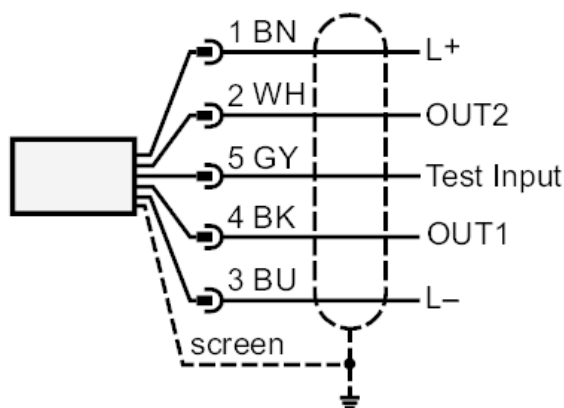
MEW = Mittausalueen loppuarvo

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

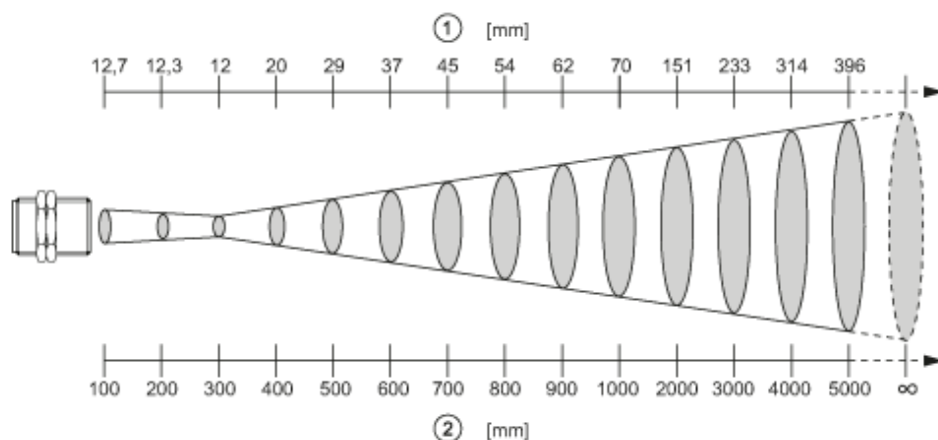
Liitäntä



Johdinvärit :
 BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen
 GY = harmaa
 WH = valkoinen

Pistokeliitäntä: 1 x M12

kaaviot ja käyrät



- 1 mittauspisteen halkaisija
- 2 mittausetäisyys