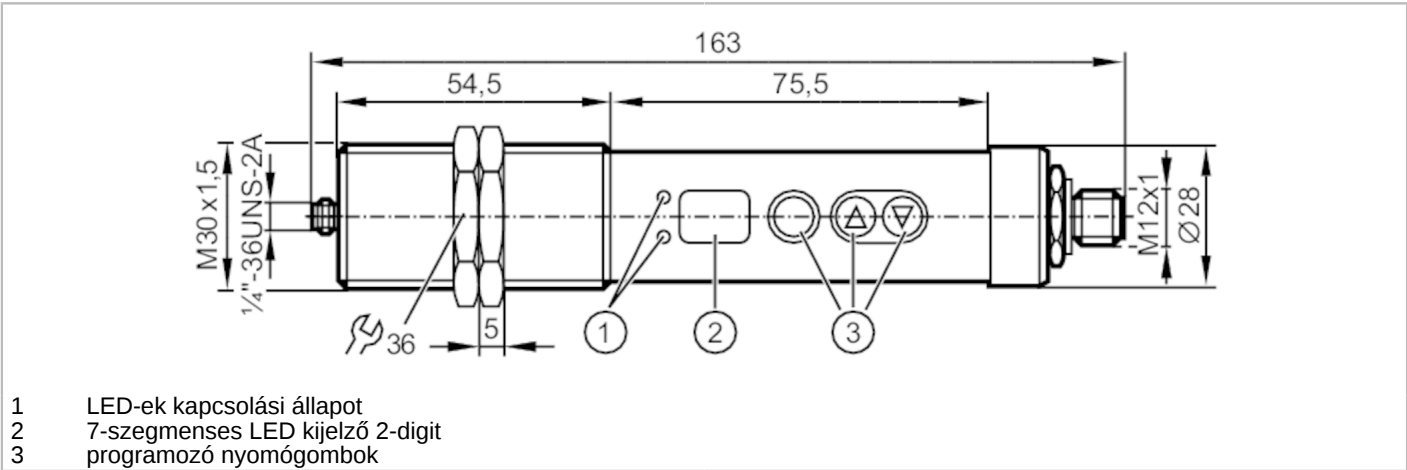




Infravörös hőmérsékletszenzor

TW-008CODM30-QFPKG/US



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	350...1350 °C	662...2462 °F
Felhasználási terület		
Alkalmazás	temperáló hőmérséklet; grafit; kerámia; fémek; kohászat; szinterelés; hőkezelés; hengerelés	
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...34 DC
Áramfelvétel	[mA]	30; (24 V)
Védelmi osztály	III	
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Bemenetek		
Teszt bemenet	tesztfunkció aktív: U(test) > 9 V	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel	
Elektromos kivitel	PNP	
Digitális kimenetek száma	2	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	150
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Érzékelési tartomány		
Hullámhossz tartomány	[µm]	1...1,7



Infravörös hőmérsékletszenzor

TW-008CODM30-QFPKG/US

Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	350...1350 °C	662...2462 °F
Gyári beállítás	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Kapcsolási pont SP	350...1340 °C	662...2444 °F
Visszakapcsolási pont rP	350...1340 °C	662...2444 °F
Lépésekben	10 °C	18 °F
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása	[K]	10
Kijelző felbontása	[K]	10
Pontosság / eltérés		
Pontosság	[K]	< ± 1 %; (MEW (emisszió mértéke = 1 és T = 23 °C))
Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	2
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok	
Paraméterezési lehetőségek	Hiszterézis; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...65
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-20...80
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	95; (nincs páralecsapódás)
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV csatoló eszköz
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011 emisszió	B osztályú
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	117
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	374
Ház	menetes kialakítás	
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163
Menet megjelölés	M30 x 1,5	
Száloptika csatlakozás	¼"-36UNS-2A	
Anyagok	menet: rozsdamentes acél (1.4305 / 303); poliészter	
Optika anyaga	edzett optikai üveg	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző, 2-digit
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző, 2-digit
Kezelőszervek	3	gomb



Infravörös hőmérsékletszenzor

TW-008CODM30-QFPKG/US

Tartozékok

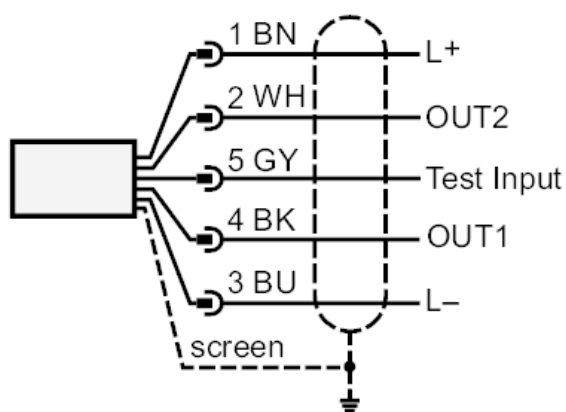
Szállított tételek	záróanyag: 2
Tartozékok (választható)	száloptikák: E35061 / E35062
	mérőfej: E35060

Megjegyzések

Megjegyzések	MW = Mért érték
	MEW = mérési tartomány végértéke
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozás



	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék
GY =	szürke
WH =	fehér

Csatlakozó: 1 x M12