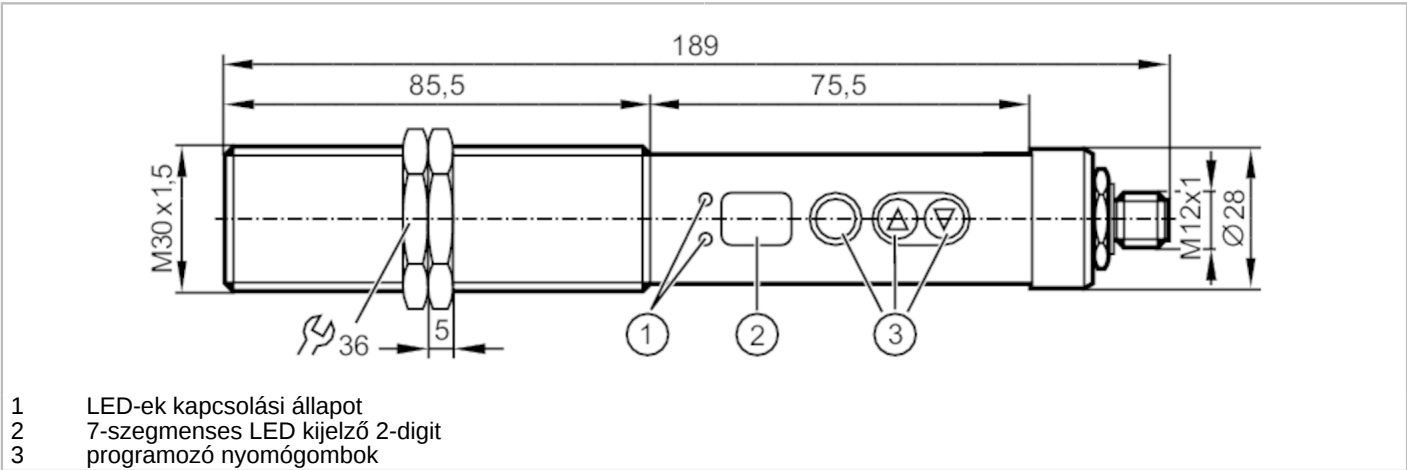




Infravörös hőmérsékletszenzor

TW-006CNDM30-QFPKG/US



| Termékjellemzők                                |                                                                                             |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bemenetek és kimenetek száma                   | Digitális kimenetek száma: 2                                                                |               |
| Mérési tartomány                               | 250...1250 °C                                                                               | 482...2282 °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-006CNDM30-QFPGK/US

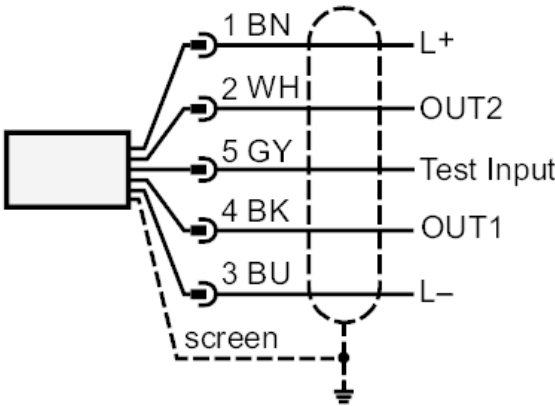
| Mérési / beállítási tartomány         |                                                                    |                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Mérési tartomány                      | 250...1250 °C                                                      | 482...2282 °F                                      |
| Gyári beállítás                       | SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %                     |                                                    |
| Kapcsolási pont SP                    | 250...1240 °C                                                      | 482...2264 °F                                      |
| Visszakapcsolási pont rP              | 250...1240 °C                                                      | 482...2264 °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]                                                                | 433,5                                              |
| Ház                                   | menetes kialakítás                                                 |                                                    |
| Méreték                               | [mm]                                                               | M30 x 1,5 / L = 189                                |
| Menet megjelölés                      | M30 x 1,5                                                          |                                                    |
| 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-006CNDM30-QFPKG/US

| Tartozékok             |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Szállított tételek     | zárányák: 2                      |
| 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

