

Ipari infrahőmérő Raytek MI3-sorozat

Tulajdonságok

- Több szenzor csatlakoztatható egy elektronikához (multi-channel boxhoz maximum 8)
- Plug & Play (automatikus szenzordetektálás)
- DIN sínre szerelhető változat is (MI3M)
- Hibajelzés funkciók (magas belső hőmérséklet, sérült szenzorkábel)
- Magas hőmérsékleti méréstartomány: LT modellek 1000°C-ig
- Új G5 modell üveghőmérséklet mérésre 1650°C-ig
- Legkisebb spotméret 0.5mm (zárt fókuszt opcióval)
- 20ms-os válaszidő
- Ellenálló ipari szenzorkábel, szilikon és halogénmentes, ellenáll az olajoknak, savaknak
- USB 2.0 interfész
- Felhasználó által konfigurálható analóg kimenet
- Hálózatba köthető OEM érzékelő fej (doboz nélkül)



Specifikáció 2/1

Elektronikai adatok (MI3COMM elektronika doboz)

| | |
|--------------------------------|--|
| Kimenetek | 0 – 20, 4 – 20mA, 0 – 5V, 0 – 10V választható J, K, R és S-típusú hőelem 0 – 5V szenzor környezeti jel, és riasztási relé (szilárdtest relé) |
| Beállítások | Emissziós tényező beállítás, háttérsugárzás kompenzáció, és trigger (szoftverrel) |
| Kábelhossz | 1 méter, opcionálisan hosszabbítható |
| Interfész | USB 2.0 vagy RS-485 (opció) |
| Tápfeszültség | 8 – 32VDC, max 4W |
| Környezeti hőmérséklet | -10 - 65°C |
| Tárolási hőmérséklet | -20 - 85°C |
| Környezeti ellenállóság | IP65 (NEMA-4) |

Elektronikai adatok DIN sínes (MI3MCOMM elektronika doboz)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kimenet | Riasztási relé |
| Beállítás | Trigger (szoftverrel) |
| Interfész | USB 2.0 és RS-485 |
| Tápfeszültség | 8 – 32VDC, max 4W |
| Környezeti hőmérséklet | -10 - 65°C |
| Tárolási hőmérséklet | -20 - 85°C |

Érzékelő fej

| | |
|-----------------------------------|--|
| Környezeti hőmérséklet | -10 - 120°C -10 - 200°C (léghűtéssel – opció) |
| Tárolási hőmérséklet | -20 – 120°C |
| Környezeti ellenállóság | IP65 |
| Elektromágneses megfelelés | IEC 61326-1 |

GLOBAL FOCUS Kft.

1119 Budapest, Etele út 59-61. 1 em. 123.
Tel: (1) 481-1233, 481-1231, 481-1161, 481-1162
Mobil: 30 555-6454, 30 555-6453, 30 525-1272
Fax: (1) 203-4355
E-mail: gmark@mta.mmsz.hu



Ipari infrahőmérő Raytek MI3-sorozat

Specifikáció 2/2

Mérési adatok

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| Hőmérséklet adatok | LT02, LT10 | -40 – 600°C |
| | LT20, LTF | 0 - 1000°C |
| | G5 | 250 – 1650°C |
| | Max. 1200°C J-hőelem és 1372°C K-típusú hőelem esetén | |

| | | |
|----------------|----|----------|
| Spektrális sáv | LT | 8 - 14µm |
| | G5 | 5µm |

| | | |
|--------|----------------|-----------------------|
| Optika | LTS(standard): | 2 : 1, 10 : 1, 22 : 1 |
| | LTF (fast): | 10 : 1 |
| | G5: | 10 : 1 |

Pontosság ±1%, vagy ±1°C (amelyik nagyobb), Hőelem kimenettel: ±1% vagy ±2.5°C

Hőmérsékleti együttható ±0,05°C / °C vagy : ±0,05% / °C (amelyik nagyobb)

Ismételhetőség ±0,5%, vagy ±0,5°C (amelyik nagyobb)

Hőmérséklet felbontás 0,1°C (mA kimeneten)

| | | |
|-----------------|------|-------|
| Válaszidő (90%) | LTS: | 130ms |
| | LTF: | 20ms |
| | G5: | 55ms |

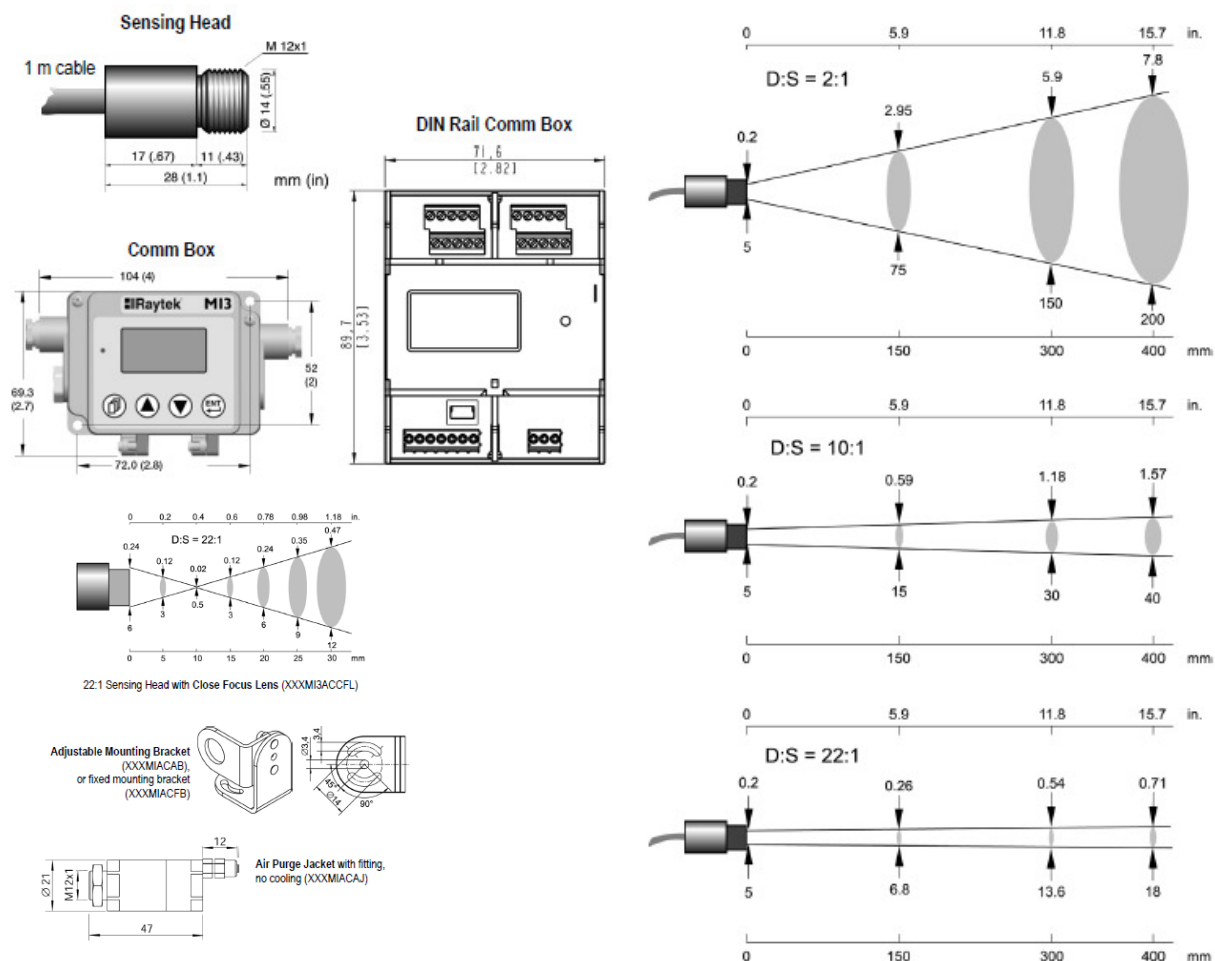
Emissziós tényező 0,100 – 1,100 között digitálisan állítható, 0,001-es lépésekben

Transzmisszió 0,100 – 1,000 között digitálisan állítható, 0,001-es lépésekben

Jelfeldolgozás Csúcserték-, és minimumérték tartás, állítható átlagoló szűrő 998s-ig

Tartozékok (MI3 alapsomag) 1 db rögzítő anya, 1 méter kábel, mérőfej, elektronika öntvényházban

Rendelhető opciók 3m, 8m vagy 15m kábellel, RS-485 interfész, szerelvények, légtisztító-, léghűtő gallér, tükröző-fej



GLOBAL FOCUS Kft.

1119 Budapest, Etele út 59-61. 1 em. 123.

Tel: (1) 481-1233, 481-1231, 481-1161, 481-1162

Mobil: 30 555-6454, 30 555-6453, 30 525-1272

Fax: (1) 203-4355

E-mail: gmark@mta.mmsz.hu

