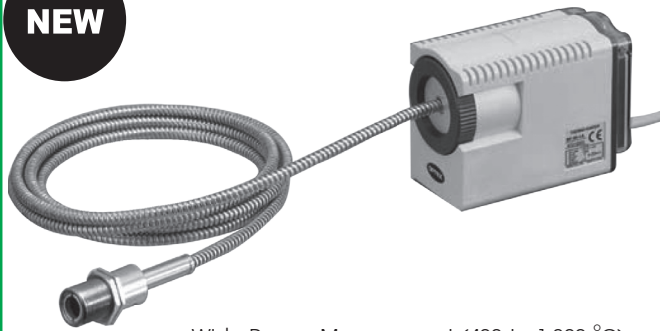


NEW



Wide Range Measurement (400 to 1,200 °C)

150°C

Heatproof
(Sensor Head)

M16

Compact
Sensor Head

2.5-10m

types of Fiber length

หัวเซ็นเซอร์ (Sensor Head)

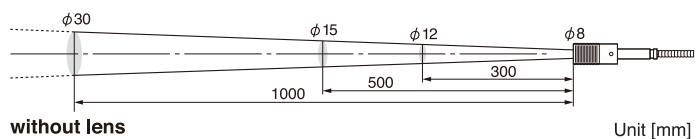
- ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 150°C หรือ 302°F
(Ambient Temperature without Cooling)
- ขนาดเกลียวติดตั้ง M16
- ความยาวสาย Fiber Optic 2M. (Standard) และ 5M., 10M. (Option)

คุณสมบัติ

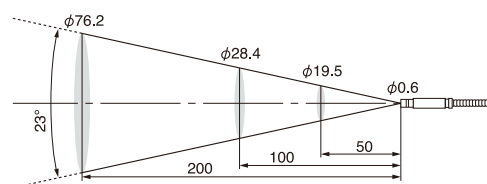
- เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสพร้อมจอแสดงผลและหัวเซ็นเซอร์ (Sensor Head) ในตัว
- ย่านวัดอุณหภูมิ 400 - 1,200 °C
- มีสัญญาณอนาล็อกเอาต์พุต 4-20 mA สำหรับนำสัญญาณไปต่อร่วมกับเครื่องแสดงผล หรือเครื่องควบคุมจากภายนอกได้
- มีปุ่มฟังก์ชัน E-TEACH สำหรับปรับแต่งค่าการแผ่รังสีอินฟราเรด (Emissivity) ให้เหมาะสมกับผิวของวัตถุโดยอัตโนมัติ หรือจะปรับแต่งค่าเองได้ตั้งแต่ 0.10-1.20 (0.01/1Step)
- ความไวในการตอบสนอง 50ms/90%

ขนาดลำแสงต่อระยะทาง

BFL-30/standard lens



without lens



*Calibration at the factory is done with BFL-30 standard lens. The optical resolution values stated in "Field of View" are at minimum 90% energy. The size of measuring object should be sufficiently larger than the field of view (spot size) shown in the above illustration.

ข้อมูลทางเทคนิค

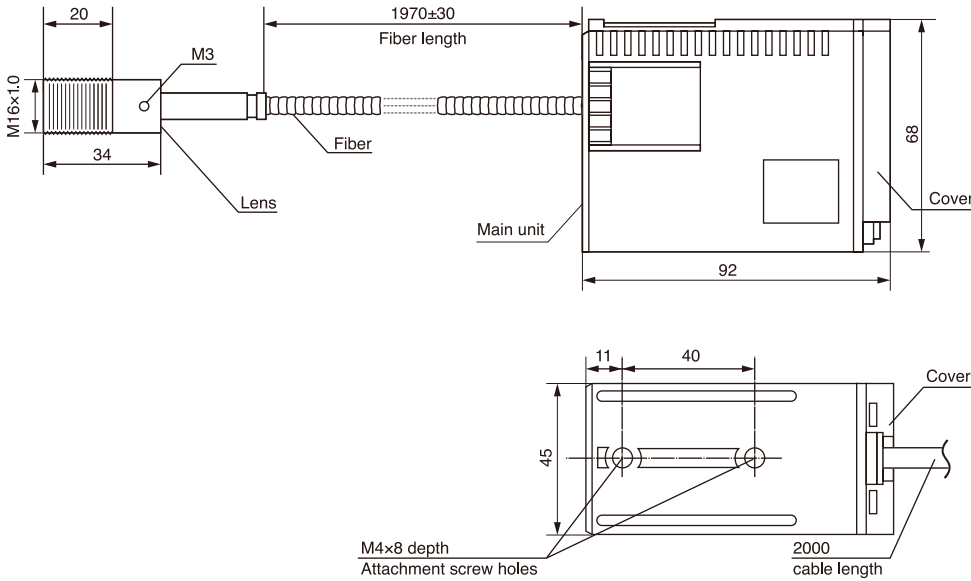
Model	BF-30I-A
Measuring temperature range	400-1200°C
Area size	φ30 / 1000mm
Optics	Infrared sensor head
Spectral response	InGaAs / 1.2-2.6μm
Response speed	50ms / 90%
Accuracy	±2% of reading value
Repeatability	±1°C
Display resolution	1°C
Analog output	4-20mA
Output resolution	0.1-0.5°C (Depending on the setting value <100-800°C> of "High Limit"- "Low Limit")
Emissivity ratio(ε) adjustment	0.10-1.20
Delay function	Normal 1-200 variable
Power supply	DC12-24V±10% / MAX100mA
Ambient temperature	0-50°C (32-122°F) (Amplifier unit) 0-150°C (32-302°F) (Sensor head)
Environmental humidity	35-85%Rh (without dew condensation)
Storage temperature	-10 to +60°C (14 to 140°F)
Vibration resistance	10-55Hz, amplitude 1.5mm, two hours each in the direction of X, Y, Z
Water resistance	IP65
Materials	Ring, Case : glass-containing PBT, Rear : PSF, Cover : PC, Fiber : SUS, Lens attachment : BS/Ni-M
Weight	500g
Accessories	Attachmentx1, M4 screwx2, Nut for lens (M16) x2

※Design and specification are subject to change for product improvement without prior notice.

ขนาดและมิติ

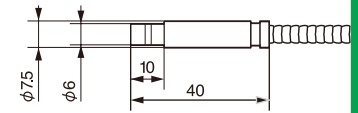
Main Unit

〈with BFL-30/Standard lens〉



〈without lens〉

Unit [mm]



การสั่งซื้อ

LENGTH WIRE FOR FIBER OPTIC

BF-30I-A-



LENGTH WIRE FOR FIBER OPTIC	
NONE	2M. (Standard)
5	5M.
10	10M.