

AMIR - INFRAROT MESSTECHNIK

neu!

Kompakter Infrarotmesskopf AMiR FIA 844 für alle ALMEMO® Geräte



Technische Merkmale:

- ▶ Kompakter, preiswerter Infrarotmesskopf zur Oberflächentemperaturmessung.
- ▶ Weiter Messbereich: -20 bis 500 °C.
- ▶ Hohe optische Auflösung: Messfleck 11,5 mm bei Abstand 150 mm, im Fernfeld 9:1.
- ▶ Robustes Edelstahlgehäuse, Schutzklasse IP65.
- ▶ Einfache Installation durch Gehäuse mit Gewinde.
- ▶ Integrierte Elektronik, fest angeschlossenes Kabel.
- ▶ Über ALMEMO® Stecker direkt an ALMEMO® Gerät anschließbar.



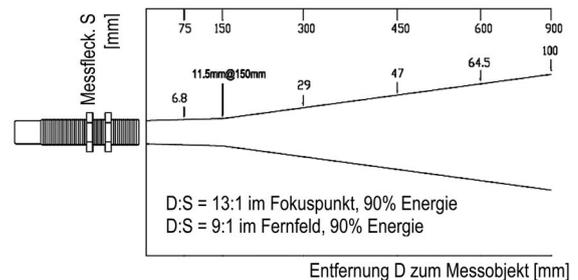
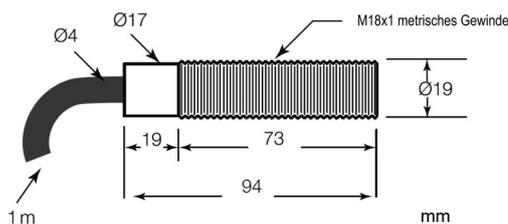
PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Ausführungen (einschl. 2 Montagemuttern):

ALMEMO® Infrarot-Messkopf, Messbereich -20 bis 500°C,
mit festangeschlossenem Kabel und ALMEMO® Stecker, Kabellänge = 1 m
dto., Kabellänge = 3 m

Best. Nr. FIA844

Best. Nr. FIA844L3



Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

01/2011 Irrtum und Änderungen vorbehalten

Zubehör:

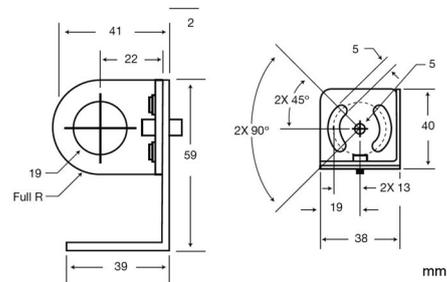
- starrer Montagewinkel
- justierbarer Montagewinkel
- Luftblasvorsatz Gewinde M18x1
- 90°-Umlenkspiegel Gewinde M18x1
- Schutzfenster Gewinde M18x1

- Best. Nr. ZR7844FB
- Best. Nr. ZR7844JB
- Best. Nr. ZR7844APM
- Best. Nr. ZR7844RAM
- Best. Nr. ZR7844PWM

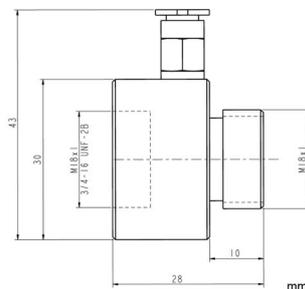
Technische Daten:

Temperaturbereich:	-20 bis 500 °C
Spektrale Empfindlichkeit:	8 bis 14 μm
Optische Auflösung (90% Energie):	13:1 (11,5 mm bei 150 mm Abstand), Fernfeld 9:1
Genauigkeit:	$\pm 1,5$ % v. Messwert oder ± 2 K, es gilt der jeweils größere Wert $\pm 3,5$ K für Messwerte $< 0^\circ\text{C}$
Reproduzierbarkeit:	$\pm 0,5$ % v. Messwert oder ± 1 K, es gilt der jeweils größere Wert
Nennbedingungen:	23°C ± 5 K, Emissionsgrad 0,95
Temperaturauflösung:	0,1 K
Ansprechzeit:	150 ms (95 %)
Emissionsgrad:	0,95 fest eingestellt
Spannungsversorgung:	über ALMEMO® Stecker (12 V DC)
Schutzklasse:	IP65
Umgebungstemperatur:	0 bis 70 °C
Lagertemperatur:	-20 bis 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 bis 95% nicht kondensierend
Gehäuse:	Edelstahl
Abmessungen:	Länge 94 mm, Gewinde M18x1
Anschlußkabel:	fest angeschlossen, 1 m oder 3 m, -30 bis 105 °C inkl. ALMEMO® Stecker, programmiert
Gewicht:	ca. 160 g (1 m Kabel)

justierbarer Montagewinkel
Best. Nr. ZR7844JB



Luftblasvorsatz Gewinde M18x1
Best. Nr. ZR7844APM



90°-Umlenkspiegel Gewinde M18x1
Best. Nr. ZR7844RAM

