



CellaTemp PM

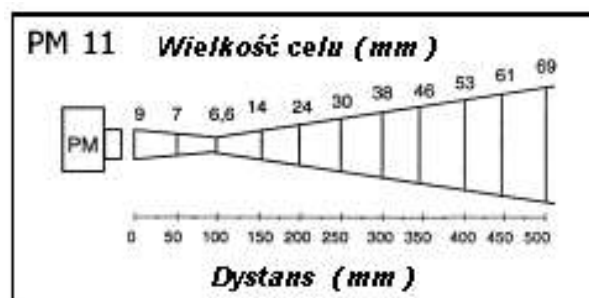
Najważniejsze cechy

- Zakres pomiarowy 0 - 1200°C.
- Wymiary: 36 x 20 x 52 mm.
- Doskonale zobrazowanie celu dzięki wysokiej jakości, szerokokątnej optyce.
- Linearyzacja mikroprocesorowa.
- Zewnętrzne nastawianie współczynnika emisyjności.



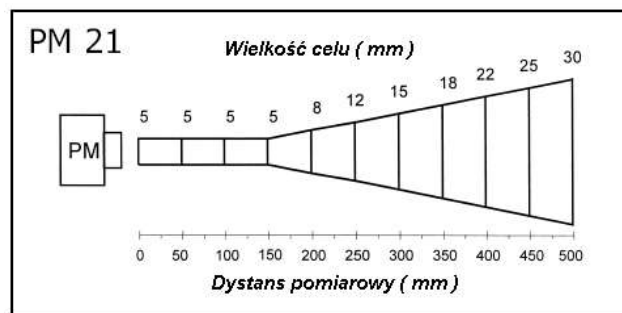
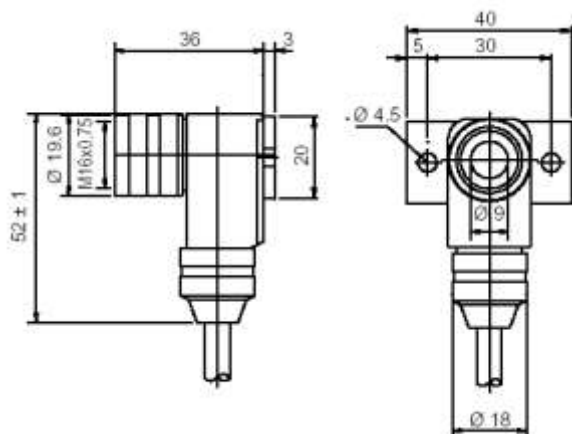
Dane techniczne

PM11 AF1	
Zakres:	0 ... +200°C
Rozdzielczość:	1,0 K
Powtarzalność:	≤ 2,0 K przy ε=1 i Tu=const.
Niepewność:	≤ 3,0 K przy ε=1 i Tu=const.
Czujnik:	Stos termoelektryczny
Zakres spektralny:	8 - 14 μm
Wsp. dystansu:	15:1 przy dyst. 100mm 6,4:1 przy dalekim dystansie.
Wielkość celu:	Ø 6,6 mm przy dyst.=100mm
Wyj. analogowe:	liniowe, 10mV/°C, 0-2V
Czas ustalania:	tg0: <200 ms.
Obciążenie:	≥ 10 kΩ
Temp. pracy:	0 ... +60°C
Temp składowania:	-20 ... +80°C
Wsp. temperaturowy:	≤ 0,07% WM/K lub 0,1K/K w stos. do Tu=23°C.
Nap. zasilania:	11 - 27V DC ≤ 10 mA tętnienia ≤ 200 mV
Wilgotność:	Max. 95% RH bez kondensacji
Wymiary:	Pirometr: 36 x 20 x 52 mm (L x B x H), płyta mocująca 20 x 40 mm.
Mat. obudowy:	Metal niklowany
Przyłącze	Kabel l=5m
Waga:	ok. 150 g
Stopień ochrony:	IP 65 wg DIN 40050
Parametr nastawialny:	
Wsp. emisyjności ε:	20 - 100% regulowany.



PM11 AF2	
Zakres:	0 ... +400°C
Rozdzielczość:	2,0 K
Powtarzalność:	≤ 3,0 K przy ε=1 i Tu=const.
Niepewność:	≤ 1,0% WM + 1K / 4K przy ε=1 i Tu=const.
Czujnik:	Stos termoelektryczny
Zakres spektralny:	8 - 14 μm
Wsp. dystansu:	15:1 przy dyst. 100mm 6,4:1 przy dalekim dystansie.
Wielkość celu:	∅ 6,6 mm przy dyst.=100mm
Wyj. analogowe:	liniowe, 10mV/°C, 0-4V
Czas ustalania:	tg0: <200 ms.
Obciążenie:	≥ 10 kΩ
Temp. pracy:	0 ... +60°C
Temp składowania:	-20 ... +80°C
Wsp. temperaturowy:	≤ 0,07% WM/K lub 0,1K/K w stos. do Tu=23°C.
Nap. zasilania:	11 - 27V DC ≤ 10 mA tętnienia ≤ 200 mV
Wilgotność:	Max. 95% RH bez kondensacji
Wymiary:	Pirometr: 36 x 20 x 52 mm (L x B x H), płyta mocująca 20 x 40 mm
Mat. obudowy:	Metal niklowany
Przyłącze	Kabel l=5m
Waga:	ok. 150 g
Stopień ochrony:	IP 65 wg DIN 40050
Parametr nastawialny:	
Wsp. emisyjności ε:	20 - 100% regulowany.

PM21	
Zakres:	AF1: +300 ... +800°C AF2: +700 ... +1200°C
Rozdzielczość:	3,0 K
Powtarzalność:	≤ 3,0 K przy ε=1 i Tu=const.
Niepewność:	≤ 5 K przy ε=1 i Tu=const.
Czujnik:	Fotodioda
Zakres spektralny:	1 - 1,7 μm
Wsp. dystansu:	30:1
Wielkość celu:	∅ 5 mm przy dyst.=150mm
Wyj. analogowe:	liniowe, 1 mV/°C, AF1: 300 - 800 mV, AF2: 700 - 1200 mV.
Czas ustalania:	tg8: <200 ms.
Obciążenie:	≥ 10 kΩ
Temp. pracy:	0 ... +60°C
Temp składowania:	-20 ... +80°C
Wsp. temperaturowy:	≤ 0,07% WM/K lub 0,1K/K w stos. do Tu=23°C.
Nap. zasilania:	11 - 27V DC ≤ 10 mA tętnienia ≤ 200 mV
Wilgotność:	Max. 95% RH bez kondensacji
Wymiary:	Pirometr: 36 x 20 x 52 mm (L x B x H), płyta mocująca 20 x 40 mm
Mat. obudowy:	Metal niklowany
Przyłącze	Kabel l=5m
Waga:	ok. 150 g
Stopień ochrony:	IP 65 wg DIN 40050
Parametr nastawialny:	
Wsp. emisyjności ε:	20 - 100% regulowany.



CellaTemp® jest zarejestrowanym znakiem handlowym KELLER GmbH, Ibbenbueren, Deutschland.

KELLER H.C.W.
MESSEN · STEuern · REGELN

KELLER H.C.W. GmbH
- ein Unternehmen
der CERIC-Gruppe