

PYROVIEW FDS

Spektralbereich	8 μm bis 14 μm						G 220034
Messtemperaturbereich	-20 °C bis 300 °C						
Sensor	ungekühltes IR-2D-Array						
IR-Kamera Modell	Max. Entfernung	Öffnungswinkel	Pixelgröße bei 1m Abstand	Fläche bei 1m Abstand	Pixelgröße bei max. Entfernung	Fläche bei max. Entfernung	
PYROVIEW FDS 380L/50Hz/30°x23°	65 m	30° x 23°	0,1x0,1cm	0,5x0,4m	9,0x9,0cm	35x26m	
PYROVIEW FDS 380L/50Hz/44°x34°	45 m	44° x 34°	0,2x0,2cm	0,8x0,6m	9,5x9,5cm	36x27m	
PYROVIEW FDS 380L/50Hz/90°x74°	17 m	90° x 74°	0,5x0,5cm	2,0x1,5m	8,9x8,9cm	34x25m	
Der minimale Messabstand beträgt 400mm.							
Motorfokus	Ja						
Messunsicherheit	2 K (Objekttemperatur < 100 °C) oder 2 % vom Messwert in °C						
Temperaturdrift	0,1 K / K(T _U) (Objekttemperatur < 100 °C) oder 0,1 % (vom Messwert in °C) / K(T _U)						
Rauschäquivalente Temperaturdifferenz	< 0,1 K (30°C, 50 Hz)						
Messfrequenz	intern 50 Hz, wählbar: 50 Hz, 25 Hz, 12,5 Hz, ...						
Einstellzeit	intern 40 ms, wählbar: 2 / Messfrequenz						
Schnittstelle	Gigabit-Ethernet (Echtzeit, 50 Hz) je 2 galvanisch getrennte Digitaleingänge und Digitalausgänge						
Signalverarbeitung	intern (Digitaler Signal-Prozessor)						
Anschlüsse	Rundsteckverbinder mit Schraubanschluss (16-polig, Betriebsspannung, digitale Ein- und Ausgänge) Rundsteckverbinder M12-A (8-polig, Gigabit-Ethernet) Pressluftschlauch (Nennweite 6 mm, max. 2 bar)						
Masse	ca. 4,2 kg						
Hilfsenergie	12 V bis 36 V DC, typisch 7 ... 10 VA						
Gehäusevariante	<i>protection FDS</i>						
Kameragehäuse	Industrieschutzgehäuse IP65 " <i>protection FDS</i> ": Edelstahl, mit Luftspülung und Schutzfenster						
Betriebstemperatur der Kamera	-10 °C bis 55 °C						
Lagerbedingungen	-20 °C bis 70 °C, max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit						
VdS Anerkennung	G 220034						

