

Technische Spezifikationen: IR29 / IR29 D / IR29 B / IR29 DB



Messfunktion

| | |
|--|---|
| Messprinzip: | Infrarotabsorption |
| Ausgangssignal für IR29 und IR29 D: | 4...20mA (max. Bürde ohne Zenerbarriere: 500Ω @18V bzw. 800Ω @≥24V) |
| für IR29 B und IR29 DB: | RS485-Zweidrahtschnittstelle |

Energieversorgung

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Versorgungsspannung: | 18...30V DC |
| Maximaler Versorgungsstrom: | 70 mA |
| Maximale Spannung: | 45V DC |
| Signalstromkreis (4-20mA): | 30V DC Bemessungsspannung |
| Signalstromkreis (RS485): | 20V DC Bemessungsspannung |

Klimatische Bedingungen

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Kurzfristige Lagertemperatur: | -25...+60°C |
| Empfohlene Lagertemperatur: | 0...+30°C |
| Betriebstemperatur: | -25...+55°C |
| Feuchtebereich: | 0...100% r.F. (nicht kondensierend) |
| Luftdruckbereich: | 75...120kPa |
| Sauerstoffgehalt der Atmosphäre: | ≤ 21,0 Vol% |

Gehäuse::

| | |
|---|--|
| Material: | Edelstahl, Poly-Carbonat, PA12, POM |
| Maße: | 132,5-152,5 x 75 mm (L x Ø)* Montagefläche mind. 161 mm x 174 mm; Höhe 118 mm |
| Gewicht: | ca. 1100 g |
| Schutzart | |
| IR29 / IR29 D / IR29 B / IR29 DB: | IP67 |
| IR29 D / IR29 DB mit drehbarem Display: | IP40 |

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Kennzeichnungen und Zündschutzarten: | Ⓢ II 2G Ex eb mb ib [ib] IIC T4 Gb | -25°C ≤ Ta ≤ +55°C |
| | CE 0158 | |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung: | BVS 09 ATEX E 135 X | |

* Länge in Abhängigkeit von Sensorkonfiguration; ohne Verschlussstopfen