



Wärmemelder, eigensicher / Heat Detector, intrinsically safe

DCD-1E-IS



| | | | |
|--------------------------|--|--|---|
| Materialien | Gehäuse aus Polycarbonat, weiß Kontakte versilbert, Schrauben aus galvanisiertem Stahl | Materials | Body of white Polycarbonate Contacts silver plated Screws of galvanised steel |
| Schutzart | IP 42 mit Aufbausockel IP 54 mit Maschinenraumsockel | Protection class | IP 42 with surface base IP 54 with surface base wt. |
| Temperaturbereich | -10°C bis +50°C | Temperature range | -10°C bis +50°C |
| Betriebsspannung | 15-30V DC | Operating voltage | 15-30V DC |
| Stromaufnahme | 50 uA (Ruhe) 50 mA (Alarm) | Current consumption | 50 uA (quiescent) 50 mA (alarm) |
| Gewicht | 0,1 kg | Weight | 0,1 kg |
| Abmessungen | Durchmesser 100mm Höhe mit Sockel 46mm | Dimensions | Diameter 100mm Height with base 46mm |
| Zulassungen | LPCB, MED (DnV/GL) , BASEFA BAS01ATEX1021 | Approvals | LPCB, MED (DnV/GL), BASEFA BAS01ATEX1021 |
| Ex Klasse | EEx ia IIC T5 Tamb= 55°C | Ex Claas | EEx ia IIC T5 Tamb=55°C |
| Type | Merkmale | Features | Best. Nr. / Order No. |
| DCD-1E-IS | Eigensicherer Wärmedifferentialmelder ohne Sockel | Intrinsically safe rate of rise heat detector without base | 000-893 |
| YBN-R/4 (IS) | Wohnraum Sockel (Aufbau) | Accommodation base (Surface) | 000-835 |
| YBN-UA | Decken Einbaurahmen Inklusive Befestigungsmaterial | Ceiling recess mounting frame Including mounting material | 002-664 |
| MBB-1 | Maschinenraum Unterteil (IP54) | Surface backbox wt (IP54) | 000-832 |

| Funktion / Anwendung | Function / Application |
|--|--|
| Der eigensichere Wärmemelder DCD-1E-IS ist ein Marine zugelassener Differential-Wärmemelder mit einem Temperatur-Maximalwert von 60°C und einer Differentialkomponente. Der DCD-1E-IS ist überall dort einzusetzen, wo bei optischen Rauchmeldern mit Fehlalarmen durch Wasserdampf zu rechnen ist, z.B. Küchen oder Waschräume. | Model DCD-1E-IS is a marine approved intrinsically safe rate of rise heat detector with a 60 degree fixed temperature element, and uses a thermistor and linearising circuit to provide an accurate linear response heat detector. The DCD-1E-IS is ideal for use where medium ambient temperatures exist, such as drying rooms or where smoke detectors are unsuitable because of the presence of steam or cooking fumes such as in a kitchen or boiler / laundry room. |