

DECKMA GmbH

Decksmaschinen und Automation Vertriebs GmbH

Fon: +49 (0)4105 - 65 60-0 · Fax: +49 (0)4105 - 65 60-25 · Web: www.deckma-gmbh.de · E-Mail: info@deckma-gmbh.de

Wärmemelder, eigensicher / Heat Detector, intrinsically safe

DCD-1E-IS



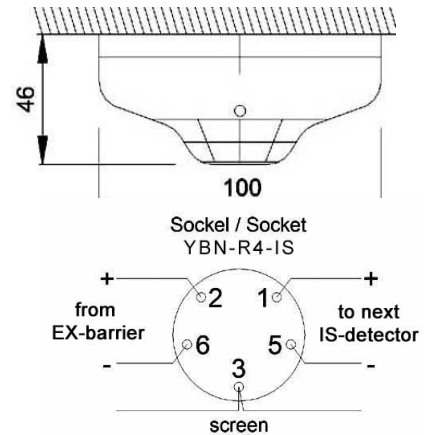
DCD-1E-IS



YBN-R4-IS



MBB-1



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 Maschinenraumssockel	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	Ex ia IIC T5 Tamb= 55 °C	Ex Claas	Ex ia IIC T5 Tamb=55 °C

Type	Merkmale	Features	Best. Nr. / Order No.
DCD-1E-IS	Eigensicherer Wärmedifferenzmelder 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.