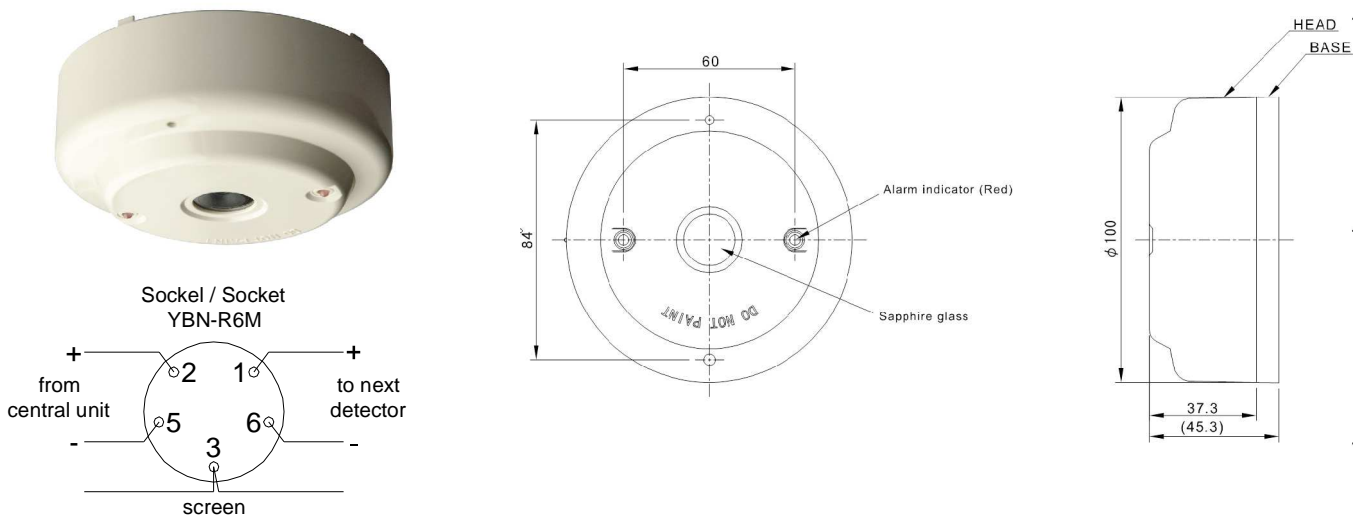




IR-Flammenmelder / IR-Flame Detector

DRD-E



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 Maschinenraumsokkel	Protection class	IP 42 with surface base IP 54 with marine backbox wt.
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C	Temperature range	-10°C bis +50°C
Erfassungswinkel	90°	Detection Angle	90°
Verzögerung	15-21 Sekunden	Delay time	15-21 seconds
Betriebsspannung	15-30V DC	Operating voltage	15-30V DC
Stromaufnahme	200 uA (Ruhe) 40 mA (Alarm)	Current consumption	200 uA (quiescent) 40 mA (alarm)
Gewicht	0,125 kg	Weight	0,125 kg
Abmessungen	Durchmesser 100mm Höhe mit Sockel 45,3mm	Dimensions	Diameter 100mm Height with base 45,3mm
Zulassungen	Klasse 1 EN54-10:2002 LPCB, VDS, MED (DNV GL)	Approvals	Class 1 EN54-10:2002 LPCB, VDS, MED (DNV GL)
Type	Merkmale	Features	Best. Nr. / Order No.
DRD-E	IR-Flammenmelder ohne Sockel	IR-Flame detector without socket	006-084
YBN-R/6	Wohnraumsokkel (Aufbau)	Accommodation base (surface)	000-836
YZU-A	Verstellbare Halterung für Deckenmontagen	Adjustable ceiling mounting bracket	010-444
MBB-1	Maschinenraumunterteil (IP54)	Marine backbox wt (IP54)	000-832
Funktion / Anwendung		Function / Application	
Der DRD-E-Detektor ist für den Einsatz konzipiert, wo offene Flammen erwartet werden und reagiert auf das Licht der Flamme die während einer Verbrennung entsteht. Der Detektor unterscheidet zwischen Flammen und anderen Lichtquellen und reagiert somit nur auf bestimmte optische Wellenlängen und Frequenzen einer offenen Flamme. Dieses ermöglicht es dem Detektor Fehlalarme durch Faktoren - wie flimmernde Lichtquellen - zu vermeiden.		The DRD-E detector is designed for use where open flaming fires may be expected and responds to the light emitted from flames during combustion. The detector discriminates between flames and other light sources by responding only to particular optical wavelengths and flame flicker frequencies. This enables the detector to avoid false alarms due to such factors as flickering light sources.	