

1-KANAL IR-FLAMMEN- MELDER (EX) **SHARPEYE 40/40-R**

VdS- und LPCB-Zulassung nach
EN 54-10, Klasse 1 (25 m)



Der Einkanal-IR-Flammenmelder 40/40-R erkennt die Brennstoff- und Gasbrände auf Kohlenwasserstoffbasis und ist mit einer *BIT-Funktion (Built-in-Test) ausgestattet.

Der Melder liefert eine Frühwarnung von flammenden Bränden, innerhalb von 5 Sekunden auf max. 15 m. Das entspricht LPCD EN 54-10 Reichweiten Klasse 1 (25m) in beiden Empfindlichkeitsstufen, funktionellen Sicherheit IEC61508 und SIL 2 TÜV-Zertifizierung. Die Zeitverzögerung kann bis auf 30 Sekunden eingestellt werden.

Der Melder ist wassersesistent und unempfindlich gegen Falschalarme von IR-Quellen, wie Sonnenlicht und IR-Projektoren.

*Automatischer und / oder manueller Melder-Selbsttest (BIT) ist für die Betriebssicherheit nach IEC61508, SIL 2 (TÜV) erforderlich.

ATEX und IECEx

- Ex II GD
- Ex de IIC T5 (-55°C bis + 75°C)
- Ex de IIC T4 (-55°C bis + 85°C)
- Ex tD A21 IP66 / X7 T 95°C
- Ex tD A21 IP66 / X7 T 105°C

FM / FMC / CSA

- Class I Div.1, Groups B, C und D
- Class II / III Div.1, Groups E, F und G

MERKMALE UND VORTEILE

- Stoffabhängige Reichweiten bei Normbrand-verhältnissen und maximale Empfindlichkeit
- Eingänge geschützt nach MIL-STD-1275B
- EMV-Festigkeit EMI / RFI entsprechend EN 61326-3 und EN 61000-6-3
- Verschiedene Ausgänge, Relais und Schnittstellen, nicht alle frei kombinierbar
- Relais für Alarm, Störung und Zusatz-Relais, potentialfrei 5A / 30V DC oder 250 V AC
- 0 – 20mA Stromschnittstelle mit definiertem Signalpegel, Alarm, Störung, Fehler etc.
- HART-Übertragungsprotokoll über die 0 – 20mA Schnittstelle, Analog-Strom (FSK)
- RS-485-Schnittstelle, modbus-kompatibel für Inbetriebnahme, Wartung, GLT usw.
- Schutzart IP66 und IP67 nach EN 60529, NEMA 250 6P



Honeywell

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC, (18-32 V DC)
Stromaufnahme	90mA im Betrieb und 110mA bei aktiver Sichtfenster-Heizung 130mA bei Alarm und 160mA bei aktiver Sichtfenster-Heizung
Detektionsart	IR
Schutzart	IP66
Material	Alluminium mit Epoxy-Einbrennlackierung rot
Gewicht	ca. 2,8 kg
Abmessungen	B: 90mm × H:114mm × T:156mm
VdS-Nr.	G213112
Spezifikation	EN 54-10, Klasse 1 (25 m)

BESTELLDATEN

ART.-NR.

1-Kanal IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-R*	782434
Wetterschutzdach Kunststoff	782442
Wetterschutzdach Edelstahl	782443
Luftspülvorsatz für	782444
Befestigungsschelle für 2" Mast	782445
Befestigungsschelle für 3" Mast	782446
Infrarotlicht-Testlampe	782447
Ultraviolettlicht-Testlampe	782448
Kabelverschraubung M25-13-20,2mm	782449

* Im Lieferumfang ist der Montagewinkel (Art.-Nr. 782441) aus Edelstahl inkludiert

Novar GmbH a Honeywell Company

Forumstr. 30
D-41469 Neuss
T: +49 (0)2131/40615-600
F: +49 (0)2131/40615-606
info@esser-systems.com
www.esser-systems.com

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Technologiestr. 5
A-1120 Wien
T: +43 (0)1 600 60 30
hls-austria@honeywell.com
www.hls-austria.com

Art.-Nr. D800062 | 07/2020
© 2020 Honeywell International Inc.

Honeywell