

# 2-KANAL UV/IR- FLAMMENMELDER (EX) SHARPEYE 40/40-L

VdS- und LPCB-Zulassung nach  
EN 54-10, Klasse 3 (13 m)



Der Zweikanal-UV/IR-Flammenmelder 40/40-L ist mit einer \*BIT-Funktion (Built-in-Test) ausgestattet. Der Melder detektiert Flammen mit Kohlenwasserstoff-Beteiligung, Wasserstoff-Verbindungen, Wasser-Sauerstoff-Verbindungen, sowie Metallen- und anorganischen Verbindungen, im UV-Bereich bei 0,185 bis 0,260  $\mu\text{m}$  und im IR-Bereich bei 2,5 bis 3  $\mu\text{m}$ .

Der Melder liefert eine Warnung innerhalb von 5 Sekunden auf max. 15 m Reichweite bei Normbrand-Verhältnissen, in der höchsten Empfindlichkeitseinstellung. Das entspricht EN 54-10 Reichweiten Klasse 3 (13m) in 15, 30, 45 und 60 Sekunden in beiden Empfindlichkeitsstufen, funktionellen Sicherheit IEC61508 und SIL 2 TÜV-Zertifizierung. Die Zeitverzögerung kann bis auf 30 Sekunden eingestellt werden.

Der Sensor verfügt über eine spezielle Logikschaltung, die dazu beiträgt, Fehlalarme durch Sonneneinstrahlung zu verhindern.

\*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)

## 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

- Ansprechen auf flash fire (Stichflammen) innerhalb von 200 Milli-Sekunden
- Stoffabhängige Reichweiten bei Normbrand-verhältnissen und maximaler 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
- Gewinde M25 für Anschluss-Verschraubung



**Honeywell**

## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC, (18-32 V DC)
Stromaufnahme	90mA im Betrieb und 105mA bei aktiver Sichtfenster-Heizung 130mA bei Alarm und 160mA bei aktiver Sichtfenster-Heizung
Detektionsart	UV/IR
Schutzart	IP66
Material	Alluminium mit Epoxy-Einbrennlackierung rot
Gewicht	ca. 2,8 kg
Abmessungen	B: 90mm × H:114mm × T:156mm
VdS-Nr.	G212196
Spezifikation	EN 54-10, Klasse 3 (13 m)

## BESTELLDATEN

## ART.-NR.

2-Kanal UV/IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-L*	782432
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. D800060 | 07/2020  
© 2020 Honeywell International Inc.

**Honeywell**