

2-KANAL UV/IR- FLAMMENMELDER (EX) SHARPEYE 40/40-L4B

VdS- und LPCB-Zulassung nach
EN 54-10, Klasse 2 (17 m)



Der Zweikanal-UV/IR-Flammenmelder 40/40-L4B 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 μm und im IR-Bereich bei 4,4 bis 4,6 μm .

Der Melder liefert eine Warnung innerhalb von 3 Sekunden auf max. 20 m Reichweite bei Normbrand-Verhältnissen, Empfindlichkeitsstufe 1 (flink). Das entspricht EN 54-10 Reichweiten Klasse 2 (17m) 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)
- 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 maximaler Empfindlichkeit
- Ansprechen auf flash fire (Stichflammen) innerhalb von 200 Millisekunden
- 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	UV/IR
Schutzart	IP66
Material	silberfarbener Edelstahlgehäuse
Gewicht	ca. 2,8 kg
Abmessungen	B: 90mm × H:114mm × T:156mm
VdS-Nr.	G212197
Spezifikation	EN 54-10, Klasse 2 (17 m)

BESTELLDATEN

ART.-NR.

2-Kanal UV/IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-L4B*	782433
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. D800061 | 07/2020
© 2020 Honeywell International Inc.

Honeywell