

## MCP IP66/67 – kleine Bauform

- **IQ8MCP zum Anschluss an den esserbus® und esserbus®-PLus der Brandmeldesysteme 8000, IQ8Control, FlexES control und Compact**
- **Standard Handmelder für den universellen Einsatz**
- **Erfüllt die Anforderungen der EN 54-11**
- **IP66/67: Hoher Gehäuseschutz für industrielle Anwendungen**
- **Komplettmelder inkl. Montagegehäuse und Schutzabdeckung**
- **Testfunktion, Reset und Öffnen des Gehäuses einfach mit dem beiliegenden Schlüssel**



### Mehr Vielfalt auf der ganzen Linie

Die neue Generation der Handmelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ A (direkte Auslösung). Das Meldergehäuse ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend der individuellen Anforderungen können die optionalen Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Mit dem beiliegendem Schlüssel ist es möglich, den innovativen Handmelder im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen (Inspektion/Wartung) ohne Öffnen des Gehäuses auszulösen. Wartungen und Inspektionen können somit zeitsparend durchgeführt werden.

### Hinweis zur Planung und Projektierung:

Bei dem Einsatz der Melder als Handfeuermelder muss zwingend ein rotes Gehäuse und die normenkonforme Symbolik gemäß EN 54-11 verwendet werden. Diese normgerechten Symbole sind im Lieferumfang enthalten. Alle anderen Gehäusefarben und -beschriftungen gelten nach Norm nicht

als Handfeuermelder sondern als manuelle Auslösevorrichtung. Serienmäßig verfügt der Melder über die Schutzart IP66/67. Der hohe Umweltschutz erlaubt den Handmelder in schwierigen Umgebungen einzusetzen, in denen mit höherem Aufkommen von Wasser und Schmutz zu rechnen ist. Das Montagegehäuse verfügt über ausbrechbare Kabeleinführungen, in denen M20 Kabelverschraubungen eingesetzt werden können.

Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte und dadurch zeitsparende Montage, die ebenfalls durch die steckbaren Klemmen für den Kabelanschluss unterstützt wird.

### IQ8MCP IP66/67

Der IQ8MCP IP66/67 ist als Komplettmelder verfügbar und wird in den Brandmeldesystemen 8000, IQ8Control, FlexES control und Compact als Teilnehmer auf dem esserbus® bzw. esserbus®-PLus betrieben. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor, verfügt er über Alarmspeicherung, Alarmanzeige und Softadresscodierung. Um den Betrieb der Brandmeldeanlage auch bei einem Kurzschluss bzw. Drahtbruch sicherzustellen, ist der IQ8MCP mit einem integrierten Leitungstrenner ausgestattet.

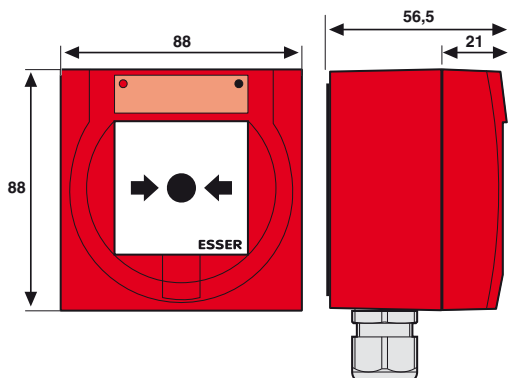
### Standard MCP IP66/67

Eine kostengünstige Lösung stellt der MCP IP66/67 Standard dar. Dieser kann universell auf konventionellen Brandmeldergruppen oder über esserbus®-Koppler der Brandmeldesysteme 8000, IQ8Control, FlexES control und Compact betrieben werden.

### Auslösung

Durch Auslösen der Handmelder wird zusätzlich zur roten LED eine gelbe Fahne sichtbar, die eine eindeutige und optisch sichere Identifikation der ausgelösten Melder gewährleistet.

Für besondere Applikationen in der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in Reinräumen bieten wir ein rücksetzbares (unzerbrechliches) Kunststoffbedienfeld an, das als Zubehör unter Artikel-Nr. 704964 optional erhältlich ist.

**Gehäuseabmessungen (mm):**


(Verschraubungen optional)

**Technische Daten**

Ausführung	Standard MCP	IQ8MCP
Betriebsspannung	8 V DC bis 30 V DC	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom	- -	ca. 45 µA @ 19 V DC
Alarmstrom	typ. 9 mA @ 9 V DC	typ. 9 mA, gepulst
Alarmstrom ohne Kommunikation		ca. 18 mA
Melderzahl / Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)	max. 127 Melder / Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige		blinkende LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne	blinkende LED, rot u. gelbe Fahne
Anwendungstemperatur	-40 °C bis +70 °C	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +75 °C	-30 °C bis +75 °C
VdS-Anerkennung	G 205131	G 205132

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussklemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 30-14)
Schutzart	IP66/67
Gewicht mit Gehäuse	ca. 250 g
Abmessungen (B x H x T)	88 x 88 x 56,5 mm
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Spezifikation	EN 54-11:2001 / A1:2005, Typ A

**Bestelldaten**

		Artikel-Nr.
Komplettmelder	IQ8MCP IP66/67, rot mit Glasscheibe	804961
	Standard MCP IP66, rot mit Glasscheibe	804960
Gehäuse	Gehäuse für kleinen MCP rot	704950
Zubehör	Ersatzglasscheibe kleiner MCP, EN54 - ESSER	704960
	Ersatzglasscheibe kleiner MCP, EN54 - neutral	704975
	Kunststoffbedienfeld für kleinen MCP, EN54 - ESSER	704964
	Universelle Beschriftungsfolie für kleinen MCP	704961
	Ersatzschlüssel Kunststoff für kleinen MCP	704966

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.