

ESSER

Produktinformation Ex-Melder



Ex-Melder für Zone 1

Mehr Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen durch zuverlässige Frühwarnung

Brand-Früherkennung ist gerade in explosionsgefährdeten Bereichen von lebenswichtiger Bedeutung. Hier bieten die Ex-Melder von Esser vorbeugende Sicherheit, so kann ein Brand schon in der Entstehungsphase durch einen Rauchmelder erkannt und rechtzeitig verhindert werden. Die in Ex-Bereichen häufig eingesetzten Flammenmelder reagieren auf den ultravioletten Strahlungsanteil oder die Flackerfrequenz im Infrarotspektrum und erkennen einen Brand erst im fortgeschrittenen Stadium. Die Ex-Melder von Esser sind für die Zone 1 zugelassen. Mit den Ex-Meldern der Serie 9100 steht somit auch in diesen sensiblen Bereichen die bewährte Multisensortechnik zur Verfügung.

Sichere Überwachung

Die Ex-Melder der Serie 9100 und 9000 sind zum Einsatz in Zone 1-Bereichen bis zur Gruppe IIC T4 geeignet; für die Zone 2 (bis IIC T4) sind keine Ex-Barrieren erforderlich.

Einfache Montage

Der Melder kann rasch und problemlos verdrahtet, einzeln adressiert (Serie 9100) und durch die Schnappbefestigung leicht montiert werden.

Zuverlässige Funktion

Die Ansprechempfindlichkeit des Ex-Melders bleibt weitgehend konstant, da er eine stufenlose Anpassung an veränderliche Umgebungsbedingungen durchführt.

Alles unter Kontrolle

Bei den Esser Meldern der Serie 9100 werden alle Funktionen und der Zustand regelmäßig melderintern geprüft, das Ergebnis gespeichert und während des Prüfbetriebes der essertronic® Brandmelderzentrale übertragen.

Zubehör

Sicherheitsbarriere

zur Installation eigensicherer Melder ohne EDM/PDM für essertronic® Brandmelderzentralen

Sach-Nr.: 764741

Sicherheitsbarriere

Ex-Barriere zum Betrieb von eigensicheren PDM-Meldern der Serie 9100

Sach-Nr.: 764744

Gehäuse

Zum Einbau von max. 10 Sicherheitsbarrieren 764741/44

Schutzart : IP 64

Außenmaße : 255 x 160 x 250 mm (B x H x T)

Erdung : über Rastklemme bis 4 mm² Kabelquerschnitt

Sach-Nr.: 764742

Stopfbuchsverschraubung

Stopfbuchsverschraubungen (blau) PG 9 mit Gegenmutter zum Anbringen weiterer Ausgänge im Gehäuse 764742

Sach-Nr.: 764747

Isolations- und Montageblock

zur isolierten (erdfreien) Montage der Barriere 764744 auf C-Schiene

Sach-Nr.: 764745

Ex-Fibel

Sach-Nr.: 798408

Brandmelder mit Zulassung für Zone 1

Sachnummern							
Sach-Nr.	Beschreibung	Ex-Schutz	Bereich	Zone 1 Anzahl der Melder pro Gruppe	Barriere	Zone 2' Anzahl der Melder pro Gruppe	Barriere
Daten für die Melderserie 9000 (PTB Nr. Ex-94.C.2016) mit und ohne Einschaltkontrolle in Verbindung mit dem Meldersockel 781490							
776030	I-Melder Serie 9000 ohne ESK	EExib IIC T4	IIB	30	764741	30	keine erforderlich
776040	I-Melder Serie 9000 mit ESK						
776031	TD-Melder Serie 9000 ohne ESK		IIC	8			
776032	Tmax-Melder Serie 9000 ohne ESK						
776041	TD-Melder Serie 9000 mit ESK						
776042	Tmax-Melder Serie 9000 mit ESK						
Daten für die Melderserie 9100 (PTB Nr. Ex-94.C.2038) als Standardmelder in Verbindung mit dem Meldersockel 781490							
776060	I-Melder Serie 9100	EExib IIC T4	IIB	30	764741	30	keine erforderlich
776063	Opt.-Melder Serie 9100						
776064	OT-Melder Serie 9100		IIC	8			
776062	Tmax-Melder Serie 9100						
776061	TD-Melder Serie 9100						
776065	OTI-Melder Serie 9100						
keine Zweimelderabhängigkeit möglich!							
Daten für die Melderserie 9100 (PTB Nr. Ex-94.C.2038) als EDM-Melder in Verbindung mit dem Meldersockel (ex) 781485							
776060	I-Melder Serie 9100	EExib IIC T4	IIB	30	764744	30	keine erforderlich
776063	Opt.-Melder Serie 9100						
776064	OT-Melder Serie 9100		IIC	8			
776062	Tmax-Melder Serie 9100						
776061	TD-Melder Serie 9100						
776065	OTI-Melder Serie 9100						
keine Zweimelderabhängigkeit möglich!							
Daten für nichtautomatische Melder							
761698	Druckknopfmelder	EEx emd IIC T6		10	keine erforderlich	10	keine erforderlich
Daten für Ex-Flammenmelder							
781316	UV-Flammenmelder	EEx de IIC T6		6	keine erforderlich	6	keine erforderlich
761353	UV/IR-Flammenmelder	EEx d IIB T4		1		1	
761354	IR-Flammenmelder	EEx d IIB T5		1		1	
761355	UV-Flammenmelder	EEx d IIB T6		1		1	
Daten für Ex-Zubehör							
766251	Notsignalgeber	EEx dei IIB T4					
769880	UV-Melder Testgerät	EEx ia IIC T4					
Wichtiger Hinweis: Eine Ex-Barriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801 DIN VDE 0185 und 0855.							

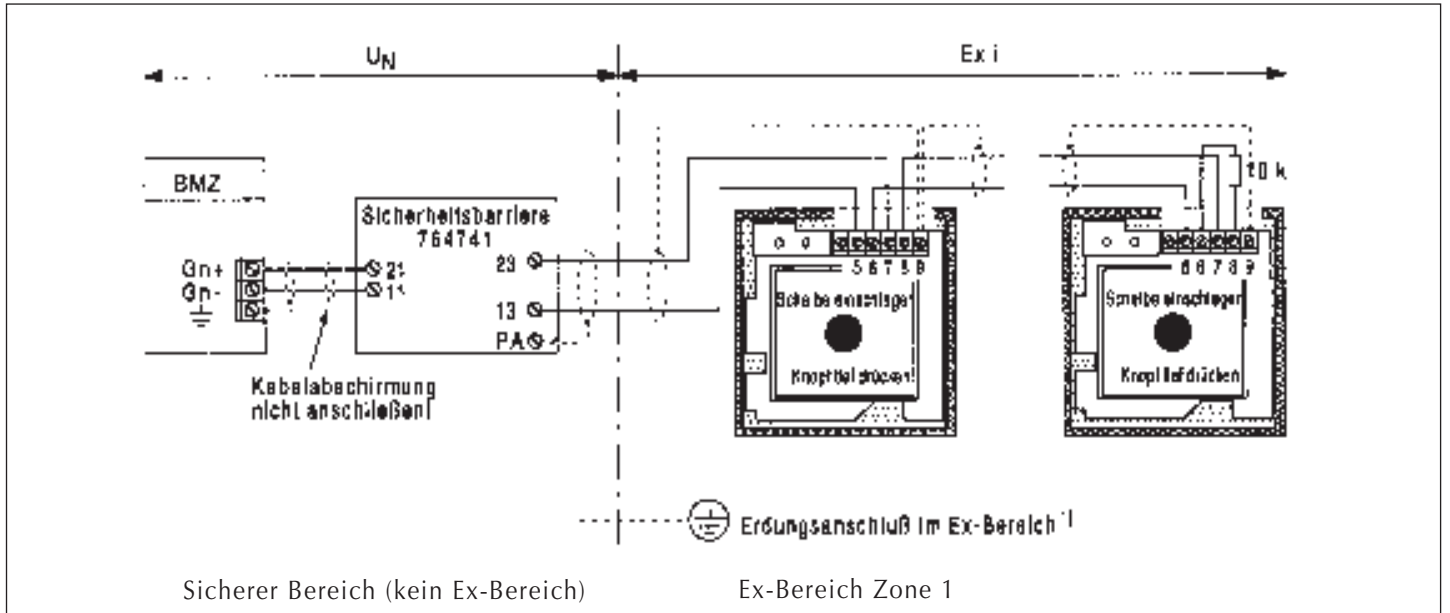
1: IP-Schutz z.B. durch Montageplatte 781495 herstellen



Melder für Zone 2

Brandmelder zum Einsatz in Zone 2

Die Melder sind gemäß DIN VDE 0165 Punkt 6.3 für den Einsatz in geschlossenen Räumen der Zone 2 geeignet. Sie müssen mindestens der Schutzart IP 40 entsprechen und nach den gültigen Bestimmungen installiert werden. Hierzu sind für die Sockel der Melderserie 9000, 9100 und 9200 z.B. die Montageplatte 781495 oder die Sockeladapter 781497 bzw. 781498 zu verwenden.



Brandmelder zum Einsatz in Zone 2

Sachnummer	Bezeichnung	geeignet bis
Melder der Serie 9000		
781062	I-Melder mit ESK	IICT4
781162	TM-Melder mit ESK	IICT4
781262	TD-Melder mit ESK	IICT4
781362	O-Melder mit ESK	IICT4
761062	I-Melder ohne ESK	IICT4 bis 14V// IICT3 bis 28V
761162	TM-Melder ohne ESK	IICT4 bis 14V// IICT3 bis 28V
761262	TD-Melder ohne ESK	IICT4 bis 14V// IICT3 bis 28V
761362	O-Melder ohne ESK	IICT4 bis 14V// IICT3 bis 28V
Melder der Serie 9100		
761061	I-Melder	IICT4
761161	TM-Melder	IICT4
761261	TD-Melder	IICT4
761361	O-Melder	IICT4
761363	OT-Melder	IICT4
761963	OTI-Melder	IICT4
781494	Adressübergabesockel	IICT4
Melder der Serie 9200		
761071	I-Melder	IICT4
761171	TM-Melder	IICT4
761271	TD-Melder	IICT4
761371	O-Melder	IICT4
761373	OT-Melder	IICT4
761973	OTI-Melder	IICT4
Sockel für die Familien 9000/9100/9200		
781488	Relaissockel f. Fam. 9000	IICT4
782103	Rauchalarmschalter 2103	IICT4 bis 14V// IICT3 bis 28V
781493	Sockel mit Trenner	IICT4
781491	Sockel mit Relais	IICT4
781492	Sockel m. Optokopplerausgang	IICT4
Analog-D-Melder		
761671	Melder in Grundausführung	IICT4
704180	Melder in Grundausführung	IICT4
761672	Melder mit Optokopplereingang	IICT4
704181	Melder mit Optokopplereingang	IICT4
761673	Melder mit Trenner	IICT4
704182	Melder mit Trenner	IICT4
761674	Melder mit 2.-tem Mikroschalter	IICT4
704183	Melder mit 2.-tem Mikroschalter	IICT4
761675	Melder mit Relais	IICT4
704184	Melder mit Relais	IICT4
EDM-D-Melder		
761605	Melder in Grundausführung	IICT4
761615	Melder in Grundausführung	IICT4
761645	Melder in Grundausführung	IICT4
762605	Melder in Grundausführung	IICT4
762608	Opt.-Eing. und 2. Schalter	IICT4
761618	Opt.-Eing. und 2. Schalter	IICT4

Hinweis: IP-Schutz z. B. durch Montageplatte
781495 herstellen

Caradon Esser GmbH

Dieselstraße 2 · 41469 Neuss · Telefon (0 21 37) 17-1 · Telefax (0 21 37) 17-286