



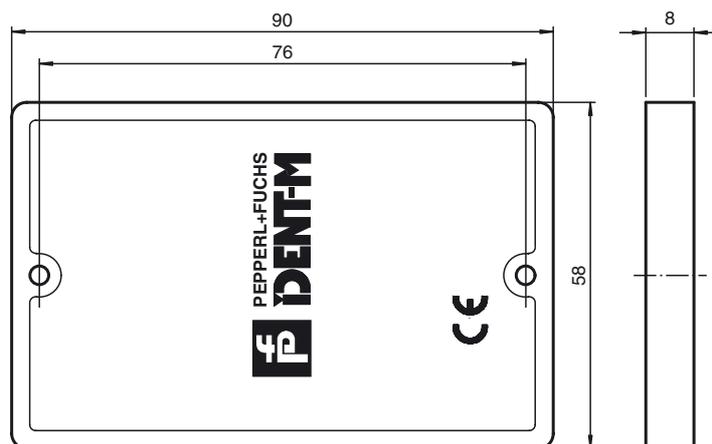
Bestellbezeichnung

MTM-C2
Datenträger

Merkmale

- Speicher 574 Bit plus 8-stellige Dezimalzahl als Fixcode
- Batterielebensdauer 6-10 Jahre
- Batterielebensdauer unabhängig von den Schreib-/Lesevorgängen
- robustes Gehäuse
- Schutzart IP67

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Arbeitsfrequenz	2,435 ... 2,465 GHz , Kanalabstand 300 kHz
Leseabstand	
Schreibabstand	
Speicher	
Speicherkapazität	606 Bit R/W (574 Bit für Anwenderdaten verfügbar) 8stellige Dezimalzahl als Fixcode
Batterielebensdauer	typisch 6 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Schock- und Stoßfestigkeit	Schock: 500 G, 1 ms in allen 3 Raumachsen 100 x nach IEC 68-2-27 Stoß: 40 G, 6 ms in allen 3 Raumachsen 1000 x nach IEC 68-2-29 Eb
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Material	
Gehäuse	Polymer
Masse	60 g
Normen- und Richtlinienkonformität	
Richtlinienkonformität	
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 60950, IEC 60215, ETS 300683, ETS 300440

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-04 13:38 Ausgabedatum: 2020-03-04 041563_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Funktion

Der Datenträger kann auf eine Entfernung von 4 m gelesen und abhängig von verschiedenen Einstellungen auf eine Entfernung von 0,5 m sicher beschrieben werden.

Im Datenträger können max. 606 Bits (82 7-Bit-ASCII-Zeichen und eine 32-Bit-Prüfsumme) gespeichert werden. Damit stehen 574 Bit für anwendungsspezifische Daten zur Verfügung. Zusätzlich enthält jeder Datenträger ab Werk eine unveränderbare und einmalige 8-stellige Dezimalzahl, die ihn eindeutig identifiziert.

Mittels Mikrowellen erfolgt die Formatierung und die Einstellung der verschiedenen möglichen Betriebsarten. Es gelten die gleichen Bedingungen wie für das Schreiben von Daten. Die Entfernung vom Schreib-/Lesegerät darf dabei bis zu 0,5 m betragen.

Die Lebensdauer der internen Lithiumzellen hängt vom Modus ab, in dem der Datenträger betrieben wird. Beim Absinken der Spannung am Ende ihrer Kapazität wird ein Bit im Statusregister gesetzt, das an das Schreib-/Lesegerät bei jedem Lesevorgang mit übertragen wird.

Das Gehäuse in Bauform C2 ist besonders robust und ermöglicht einen Einsatz in rauer Industrieumgebung.

Der Datenträger ist vibrationsfest, wasserdicht, korrosionsbeständig, UV-stabil und widersteht Chemikalien.