



### Bestellbezeichnung

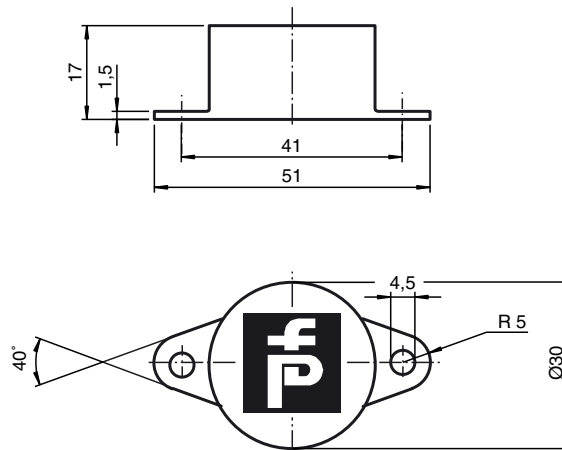
**IDC-30F-EXIA-1K**

Datenträger für Ex-Bereich

### Merkmale

- Batterieloser Datenträger für den Ex-Bereich
- 1 kBit Speicher
- Von der bedruckten Seite lesbar und beschreibbar
- Bündig in Metall einbaubar
- Eigensicher
- Konformitätsbescheinigung
- Schutzart IP67
- Mit Befestigungsflansch

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	250 kHz
Übertragungsrate	7,8 kBit/s

#### Speicher

Typ/Größe	EEPROM 1 kBit
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	> 500000
Datenhaltezeit	110 Jahre bei 25 °C , 10 Jahre bei 50 °C

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP67 nach EN 60529
Material	
Gehäuse	PBT
Vergussmasse/Härter	CY 221/HY 2966

### Hinweise

Die beschriftete Fläche muß zum Schreib/Lesekopf zeigen.

### Betriebsanleitung für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

#### Installation, Inbetriebnahme

Dieses Produkt wurde für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich in der Schutzart Eigensicherheit nach EN 50014 und EN 50020 entwickelt und zugelassen.

Die Baumusterprüfbescheinigung und die nationalen Einrichterbestimmungen sind zu beachten.

Entsprechende zugehörige Betriebsmittel finden Sie im Katalog Sensorsysteme 1/Identifikationssysteme der Firma Pepperl+Fuchs GmbH.

Das Gerät ist vor starken elektromagnetischen Feldern und mechanischen Beschädigungen zu schützen.

#### Instandhaltung, Wartung

An Geräten, welche in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, darf keine Veränderung vorgenommen werden. Reparaturen an diesen Geräten sind nicht möglich.