

# Technisches Datenblatt

Schutz für Feldgeräte, 2-polig, 24 V, NPT

Artikelnummer: 5098390



Petrol field protector FDB für eigensichere Messkreise und Bussysteme

- Anslusstechnik NPT
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- leichte Montage an Feldgeräten
- vernachlässigbare Eigenkapazität und Induktivität
- Edelstahl Gehäuse mit druckfester Kapselung
- ATEX Zulassung: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

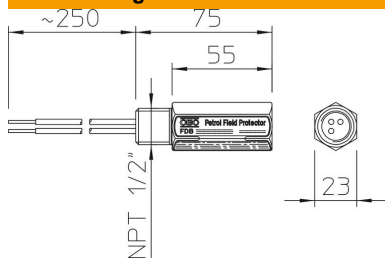
Anwendung: Durchflusssensoren, Temperatursensoren



## Stammdaten

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Artikelnummer       | 5098390                |
| Bezeichnung 1       | Petrol Field Protector |
| Bezeichnung 2       | mit npt Außengewinde   |
| Hersteller          | OBO                    |
| Dimension           | 32V                    |
| Kleinste VK-Einheit | 1                      |
| Mengeneinheit       | Stück                  |
| Gewicht             | 19 kg                  |
| Gewichtseinheit     | kg/100 St.             |

## Abmessungen



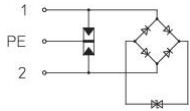
# Technisches Datenblatt

Schutz für Feldgeräte, 2-polig, 24 V, NPT

Artikelnummer: 5098390



## Technische Daten



|  |  |
|--|--|
| Anzahl Pole                                  | 2  |
| Ausführung                                   | 2-polig; NPT   |
| Erdung über:                                 | Anschlussleitung   |
| Ex-Zulassung                                 | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048) |
| Explosionsgeprüfte Ausführung                | ja   |
| Fernmeldekontakt                             | nein   |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile | V2A  |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)                | 10 kA  |
| Höchste Dauerspannung AC                     | 22 V   |
| Höchste Dauerspannung DC                     | 32 V   |
| Kapazität (Ader-Ader)                        | < 17 pF  |
| Kapazität (Ader-Erde)                        | < 26 pF  |
| Kategorie                                    | Typ 2+3 / C2+C1  |
| LPZ  | 1→3  |
| Montage Eingang / Ausgang                    | 1/2" NPT   |
| Montage Feld- / Geräteseite:                 | Anschlussleitung 1,5mm <sup>2</sup> Länge ~ 250mm        |
| Montageart                                   | schraubbar   |
| Prüfnorm                                     | IEC 61643-21   |
| Schutzart                                    | IP65/67  |
| Schutzpegel Ader - Ader                      | <80 V  |
| Schutzpegel Ader - Erde                      | <800 V   |
| Signalisierung am Gerät                      | keine  |
| SPD nach IEC 61643-21                        | Class II+III / C2+C1                                     |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Ader              | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)                            |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Erde              | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)                               |
| Temperatureinsatzbereich max.                | 70 °C  |
| Temperatureinsatzbereich min.                | -20 °C   |