

# Muszaki adatlap

Védelem robbanásveszélyes környezetben 3-eres rendszer-  
hez, 24 V, metrikus menet  
Cikkszám: 5098382



FDB védelem, gyújtószikra-mentes áramkörökhöz  
és buszrendszerekhez

- Metrikus csatlakozómenet
- Alacsony védelmi feszültség szint
- Egyszerű beépítés terepi készülékekbe
- Elhanyagolható saját kapacitás és induktivitás
- Rozsdamentes ház, nyomásálló tokozat
- ATEX bevizsgálás: II 2(1)G Ex ia [ja Ga] IIC T4..  
T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

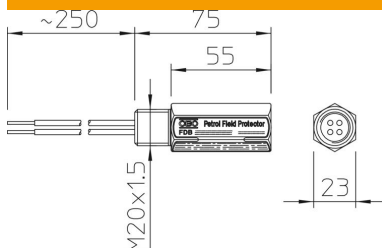
Alkalmazási terület: Áramlás- és hőmérséklet-  
érzékelők



## Törzssadatok

Cikkszám	5098382
Típus	FDB-3 24-M
1. megnevezés	Petrol Field Protector
2. megnevezés	metrikus menettel
Gyártó	OBO
Méret	32V
Legkisebb eladási egység mennyiségegység	1 Darab
Súly	19 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab

## Méretetek



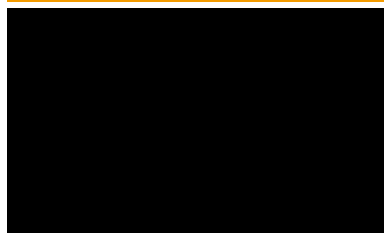
# Műszaki adatlap

Védelem robbanásveszélyes környezetben 3-eres rendszerhez, 24 V, metrikus menet

Cikkszám: 5098382



## Műszaki adatok



Pólusszám	3
Kivitel	3-pólusú; metrikus
Földelés következőkkel:	csatlakozóvezeték
Ex-engedély	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Robbanásbiztos kivitel	igen
Távjelző érintkező	nem
Ház anyaga	V2A rozsdamentes acél
Összes-levezetőképesség (8/20)	10 kA
Max. tartós feszültség, AC	22 V
Legmagasabb tartós feszültség, DC	32 V
Kapacitás (ér-ér között)	< 17 pF
Kapacitás (ér-föld között)	< 26 pF
Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Bemenet / kimenet szerelése	M20 x 1,5 külső menet
Mező- / szerelvényoldal szerelése:	Csatlakozóvezeték 1,5 mm <sup>2</sup> hosszúság ~ 250 mm
Szerelési mód	csavarozható
Vizsgálati szabvány	MSZ EN 61643-21
Védettség	IP65/67
Védelmi feszültség szint, ér - ér	<80 V
Védelmi feszültség szint, ér - föld	<800 V
Jelzés a készüléken	nem tartalmaz
SPD az MSZ EN 61643-21 szerint	Class II+III / C2+C1
Lökőfeszültségállóság, ér-ér	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Lökőfeszültségállóság, ér-föld	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	70 °C
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.	-20 °C