

## DT98E011

### Senzory tlaku • Tlakový vysílač

Tlakový vysílač, Ø29mm 81dlouhé, 0-400bar, 8-30V DC, G1/2 palce B, 4 mA ... 20 mA, Konektor ventilu typ A 2pólový, IP65, V4A



Senzory tlaku jsou vhodné pro měření různých médií s vysokou přesností. Jsou k dispozici se spínacím výstupem a/nebo s analogovým výstupem. Pomocí softwaru pro PC lze naměřené hodnoty zaznamenat v závislosti na typu zařízení. Tyto snímače se používají ve všech oblastech, např. v pneumatických a hydraulických aplikacích.

#### Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	4ms
Provedení analogového výstupu	4 - 20mA
Provedení elektrické přípojky	Konektor ventilu typ A
Odolné proti zkratům	Ano
Rozsah měření tlaku	0 - 400bar
Metoda měření	Relativní
Počet pinů	2
Relativní odchylka od linearity	0,5%
Relativní přesnost opakování	0,1%
Teplotní drift	1%
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	8 - 30V

#### Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	G1/2 palce B
Design	Válec hladký
Průtlak	1600bar
Průměr snímače	29mm
Pro kapalná média	Ano
Délka závitu	20mm
Stoupání závitu	1,81mm
Délka	81mm
Max. provozní tlak	600bar
Teplota média	0 - 80°C
Jmenovitý tlak	400bar
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4404
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4404
Okolní teplota	80°C

**Ostatní vlastnosti**

Ukazatel měření	Relativní
Pro hydraulické použití	Ano
Pro pneumatické použití	Ano
Relativní přesnost měření	0,3%
Okolní teplota	80°C

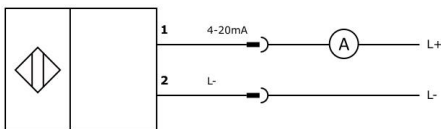
**Klasifikace**

ETIM 8	EC000243 Tlakový spínač
eClass 7.0	27371814
eClass 7.1	27371814
eClass 8.0	27371814
eClass 9.0	27371814
eClass 9.1	27371814

**Další**

Skupina produktů IPF	361 Senzory tlaku (různé)
Rozměry balení	160 x 99 x 60 mm
Hrubá váha	200 g
Číslo zboží	90262020
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Přípojka**



**Montáž**



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

**Likvidace**



**Bezpečnostní pokyny**

Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.

Vhodné příslušenství k připojení a montáži najdete na naší domovské stránce: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).