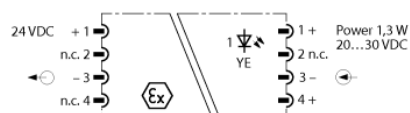


Ventilový řídicí modul 1kanálový IMC-DO-11EX/L



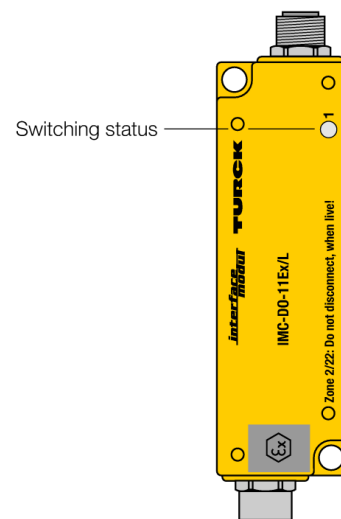
Jednokanálový ventilový modul IMC-DO-11Ex-L je vybaven jiskrově bezpečným výstupním obvodem. Přístroj může být instalován přímo v zóně 2.

Při mechanicky nechráněné instalaci v zóně 2 nebo 22, musí být přístroj mechanicky chráněn před poškozením konektoru a přístroje kovovým krytem IMC-SG (Ident.č. 7560016).

Typické použití je při ovládání pilotních Ex-i ventilů nebo napájení signálů a vysílačů.

Přístroj nepotřebuje napájení, je napájen po smyčce. Nutné je externí napájení.

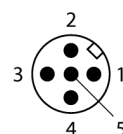
- 1kanálový ventilový blok
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- stupeň krytí IP67
- připojení zástrčkou M12
- ATEX, „FM_{US}“, IECEx
- použití v zóně 2/22



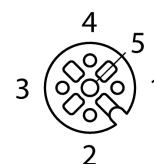
Rozměry



zapojení zástrčky M12



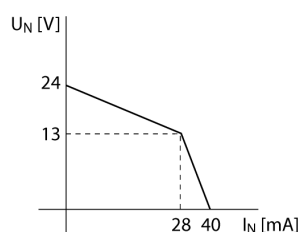
Zapojení konektoru M12 (Ex strana)



Typ	IMC-DO-11EX/L
ID č.	7560008
Jmenovité napětí	24 VDC napájení po smyčce
Příkon	≤ 1.3 W
Signál 0	0...5 VDC
Signál 1	20...30 VDC
Napěťový vstup	max. 30 VDC
Proudový vstup	45 mA
Vstupní filtr	≤ 1 ms

Výstupní obvod	
Výstupní obvod	jiskrově bezpečný dle EN 60079
Výstupní proud	40 mA
Výstupní napětí	24 V

výstupní křivka



Charakteristika přenosu	
Mezní frekvence	≤ 500 Hz
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	≤ 0.1 % z rozsahu

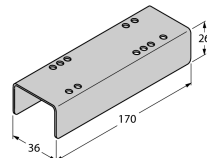
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	2.5 kV RMS

Důležité upozornění	Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEx, UL, atd.).
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	TÜV07 ATEX553265
Oblast použití	II (1) GD
Ex ochrana	[Ex ia] IIC/IIB
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	Turck Ex-13020HX
Oblast použití	II 3G, II 3D
Ex ochrana	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 resp. Ex tD A22 IP67 T86°C
Charakteristika	lichoběžníková
Certifikát	SIL 3 dle EXIDA FMEDA

displeje / řídicí systémy	
Stav výstupu	žlutá

Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP67
Okolní teplota	-25... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +80 °C
Rozměry	100 x 32 x 25 mm
Hmotnost	154 g
Montážní pokyny	montáž na desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	připojení příruby M12
Utahovací moment	3.5 Nm

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IMC-SG	7560016	Ochranné pouzdro (kovová krycí deska) pro moduly řady Turck IMC (nasazení v zóně 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	bezpečnostní kryt pro senzory s konektorem M12x1 a certifikátem dle ATEX II 3 G, resp. II 3 D	