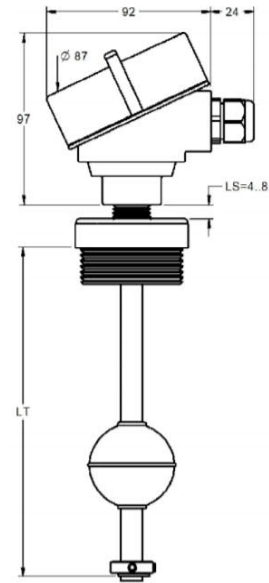


**IMN TBEX INOX**



**MAGNETICKÝ  
PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ  
HLADINY PRO JISKROVĚ  
BEZPEČNÉ INSTALACE**



Mechanické připojení	Pomocí závitu, materiál nerez ocel AISI316 (viz. tabulka č.1)
Vodící tyč	Materiál nerez ocel AISI316, Ø12 mm
Délka	100..3500 mm
Plovák	<b>FEI601M13</b> (FEI-1), Ø 52x52 mm. Nerez ocel AISI316 (1.4401). Další možnosti dle tabulky č.2
Počet kontaktů	1..3
Typ kontaktu	NO: 120 WVA / 250 VAC-3A · NC-NO/NC: 60 WVA / 230 VAC-1A
Vzdálenost mezi kontakty	min. 40 mm.
Elektrické připojení	Do svorkovnice v hliníkovém krytu (Ø 92x97 mm).
Separace krytu svorkovnice	Při požadavku je možná větší výšková separace krytu svorkovnice (vzdálenost LS).
Teplota	-40..+125° C
Instalační pozice	Vertikální, odchylka max. ±30°
Krytí	IP 65, izolační výplň flexibilní epoxidovou pryskyřicí

**ATEX certifikace**

Plovákový spínač IMN TB EX INOX je považován za "Jednoduché elektrické zařízení" a není nutné, aby byl označen nebo certifikován dle směrnice ATEX.

Může být použit v klasifikovaných prostředích jako jiskrově bezpečný, pokud je zapojen ve spojení se zařízeními jako jsou galvanický izolátor nebo zenerova bariéra. Instalace v jednotlivých kategoriích zón musí korespondovat se specifikací zenerovy bariéry nebo izolátoru. Tyto charakteristiky jsou definovány ve standardech EN60079-11, EN60079-14 a EN60079-25. Aplikovatelné pro zóny: **0, 1, 2, 20, 21 a 22**.

Následující díly plovákového spínače nicméně mají certifikaci ATEX:

- Kryt svorkovnice: FM08ATEX0010U -  $\text{Ex}$  II 2 G Ex d IIC Gb/II 2 D Ex tb IIIC Db
- Svorkovnice: SIRA02ATEX3001U -  $\text{Ex}$  Exel II 2GD
- Kabelová průchodka: LCIE 97 ATEX 6006 X -  $\text{Ex}$  II 2 G-D EEExel/EEExdIIC

Tabulka č.1: Závítové připojení

závit G	2"	2"1/2	3"	
E (mm)	36	85		
H (mm)	20	21		
h (mm)	15	14		

Tabulka č.2: Plováky

Typ	FEI601M13	FEI602M13	FCI602M13
Rozměry (mm)	Ø 52	Ø 95	Ø 44x63
Tlak (bar)	30	30	15
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	e > 0,76	e > 0,36	e > 0,75
Tvar			

Objednací kód

**IMN TBEX INOX** V  P  F  S  L  C  N

Výplň	Izolační	3
Závítové připojení	2" G	10
	2" 1/2 G	11
	3" G	12
Plovák	FCI602M13	14
	FEI601M13	25
	FEI602M13	29
(*) Separace (LS) (mm)		
Celková délka (LT) (mm)		
Počet kontaktů		1-3
Počet plováků		1-3

Příklad: **IMN TBEX INOX V3 P11 F14 L500 C2 N1**

Rev. 09/21 · MERECOM s.r.o. Změna technických parametrů vyhrazena.