



# Závěsný hladinový spínač LBFS

Pro sypké materiály v silech a zásobnících

Závěsný z vrchu sila,  
pro detekci maxima naplnění

Celonerezový, krytí IP67

Pro media s dielektrickou konstantou > 1,5

ATEX certifikát pro prach

Programování pomocí Flex programátoru



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### MECHANICKÁ DATA

Kryt:	Nerez AISI 316L
Kablík:	PUR, 4-vodičový, stíněný
Kabelová průchodka:	M16, nerez
Tělo spínače:	AISI 316L
Špička spínače:	PEEK

Teplota okolí:	-40...85 °C
Teplota měřeného media:	-40...85 °C

Certifikáty:	Vyhovuje směrnici EU 1935/2004 a požadavkům FDA
--------------	--

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

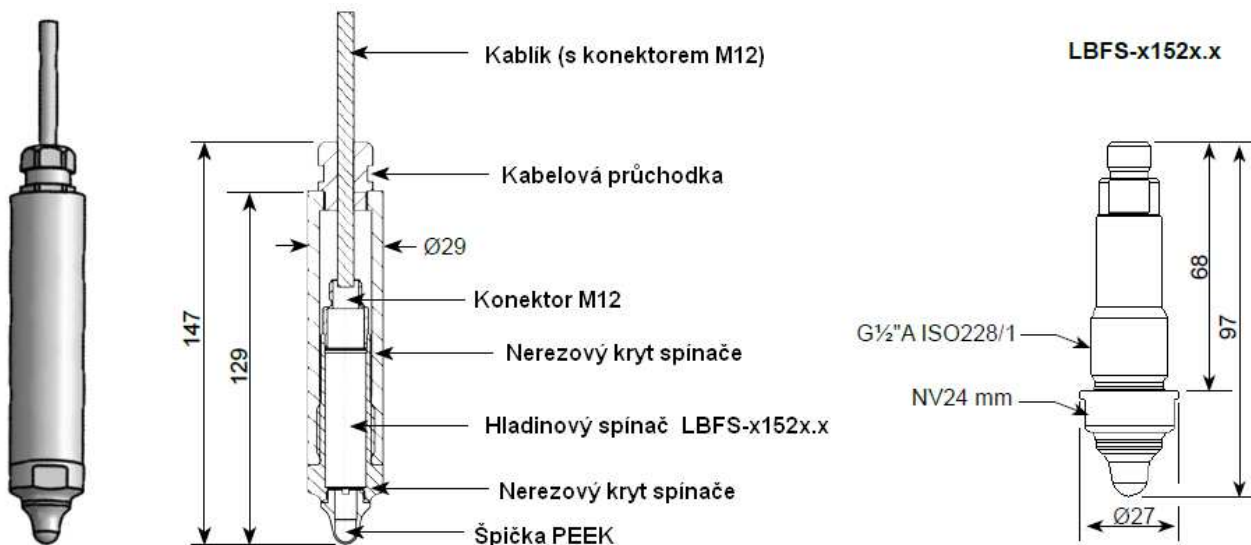
Napájení:	12...30 Vdc, 35 mA max.
Hystereze:	± 1 mm
Reprodukovatelnost:	± 1 mm
Doba reakce:	typ. 0,2 s
Výstup:	NPN nebo PNP

### CERTIFIKÁT Ex ta IIIC T100 Da, ATEX II 1D

Napájení:	12...30 Vdc
Teplotní třída:	T100°C: -40 < T <sub>okolí</sub> < 85°C

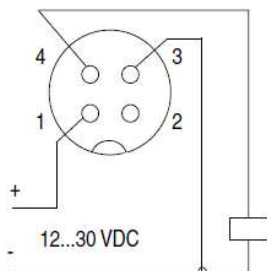
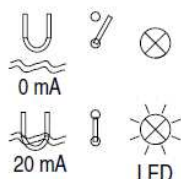
Další technické údaje totožné s LBFS x151x.x  
viz datový list LBFS

## ROZMĚRY

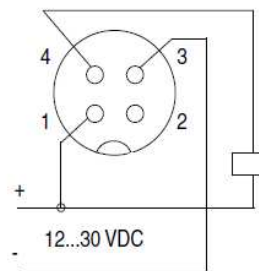


## ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

V klidu rozpojeno:

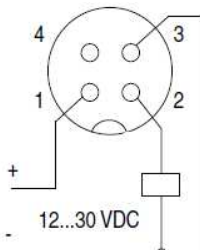
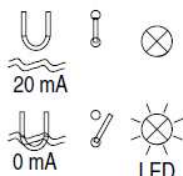


Výstup PNP  
20 mA max.

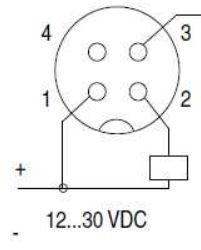


Výstup NPN  
20 mA max.

V klidu sepnuto:



Výstup PNP  
20 mA max.



Výstup NPN  
20 mA max.

## PROGRAMOVÁNÍ

Připojení spínače na Flex programátor 9701



Před připojením Flex programátoru 9701 odpojte napájení spínače !

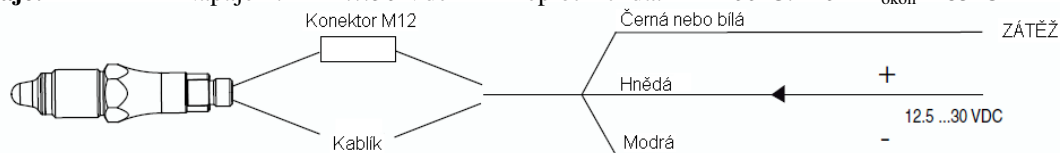
Ex ta IIIC T100 Da, ATEX II 1D

Spínač LBFS 2xxx x má certifikaci Ex ta IIIC T100 Da, ATEX II 1D pro instalaci v prostředí SNV dle platných předpisů EU. Do zóny 20 smí být spínač instalován bez oddělovací bariéry.

Ex údaje:

Napájení: 12...30 Vdc

Teplotní třída: T100°C:  $-40 < T_{\text{okolí}} < 85^{\circ}\text{C}$



Spínač LBFS

## ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Hladinový mezní spínač, závěsný

LBFS x x x x x . x

Provedení						
Standardní	0					
Ex ta IIIC T100 Da, ATEX II 1D (prach) <sup>(2)</sup>	2					
Elektrické připojení						
Závěsné, kablík 1,5 m		A	5	2		
Závěsné, kablík 5 m		B	5	2		
Závěsné, kablík 10 m		C	5	2		
Závěsné, kablík 25 m		D	5	2		
Výstup						
PNP					1	
NPN					2	
Specifické nastavení						
Standardní						0
Dle zadání						C