



DMK 458



Snímač tlaku pro lodní průmysl a těžbu surovin

Keramický senzor

Přesnost podle IEC 60770:
standard: 0,25 % FSO
variant: 0,1 % FSO

Rozsahy tlaku

od 0 ... 40 mbar do 0 ... 20 bar

Výstupní signál

2-wire: 4 ... 20 mA
jiné po dohodě

Přednosti

- ▶ certifikát LR (Lloyd's Register)
- ▶ DNV•GL osvědčení (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd)
- ▶ certifikát ABS (American Bureau of Shipping)
- ▶ certifikát CCS (China Classification Society)
- ▶ vysoká přetížitelnost
- ▶ velmi dobrá dlouhodobá stabilita

Variantní provedení

- ▶ provedení Ex
Ex ia = jiskrová bezpečnost
pro plyny a prach
- ▶ membrána Al₂O₃ 99,9 %
- ▶ tlaková přípojka CuNiFe

Snímač tlaku DMK 458 byl vyvinut pro využití v lodním průmyslu a k těžbě surovin. Kromě závitových přípojek jsou k dispozici i čelní, které jsou zvláště vhodné pro pastovitá, viskózní a znečištěná media.

Díky kapacitnímu keramickému senzoru vyvinutému společností BD SENSORS, který je volitelně k dispozici v Al₂O₃ 99,9 %, vykazuje DMK 458 vynikající přesnost a vysokou odolnost proti přetížení a teplotě.

Hlavní oblasti použití



monitorování tlaku během nakládání a vykládání



měření výšky hladiny ve vyrovnávacích nádržích a nádržích s palivem

využití v protiklopových systémech



měření hladiny v nádržích



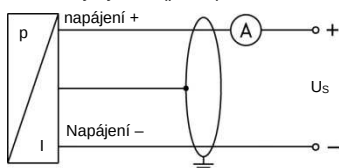
Směrnice ATEX	2014/34/EU
---------------	------------

DMK 458

Lodní průmysl a těžba surovin

Schéma zapojení

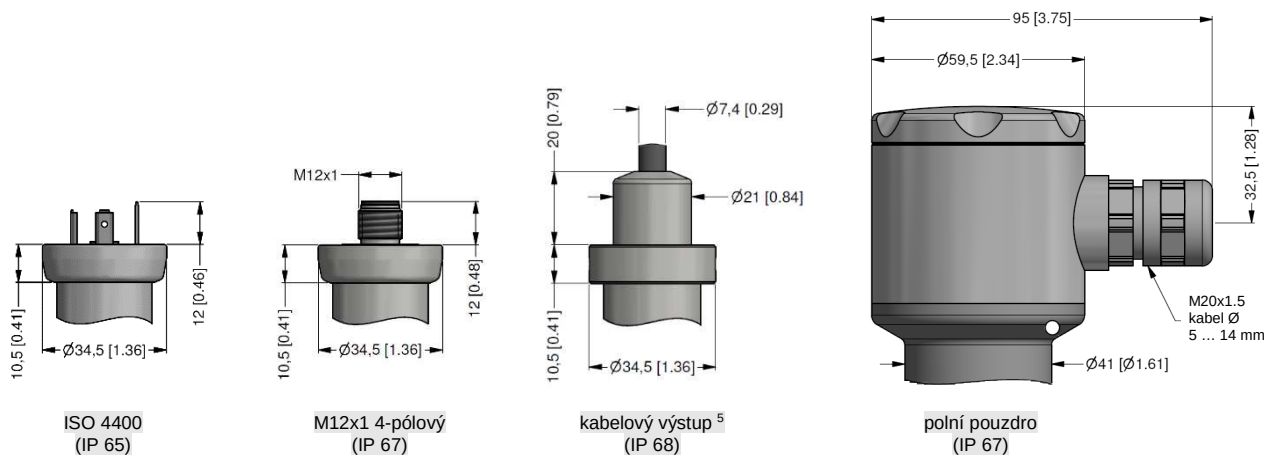
2vodičový systém (proud)



Tabulka zapojení vývodů

Elektrické připojení	ISO 4400	Polní pouzdro (clamp sekce: 2.5 mm ²)	M12x1 (4-pólový), kov	barvy kabelu (IEC 60757)
napájení +	1	UB+	1	WH (bílá)
napájení -	2	UB-	2	BN (hnědá)
zemnění	zemní kolík		4	GNYE (zeleno-žlutá)

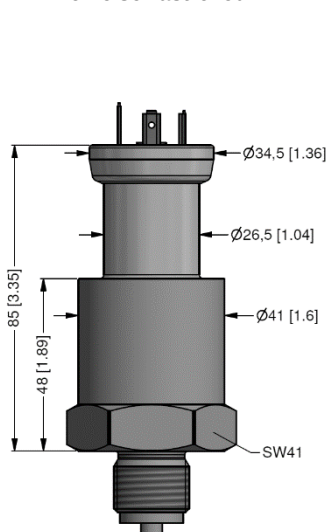
Elektrická připojení (rozměry mm / in)



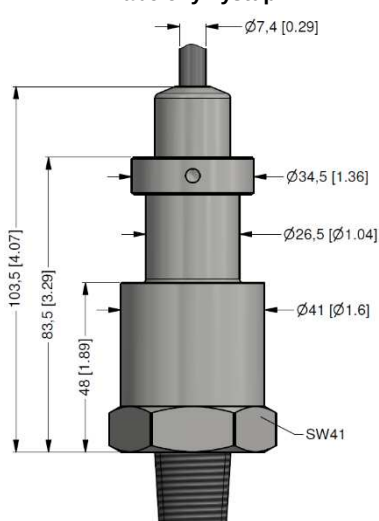
⁵ verze kabelů jsou dodávány se stíněným kabelem (k dispozici jsou různé délky);
pro tlakový kabel měřidla s potřebnou ventilační trubicí; testováno při 4 bar nebo 40 mH₂O po dobu 24 hodin

Rozměry (mm / in)

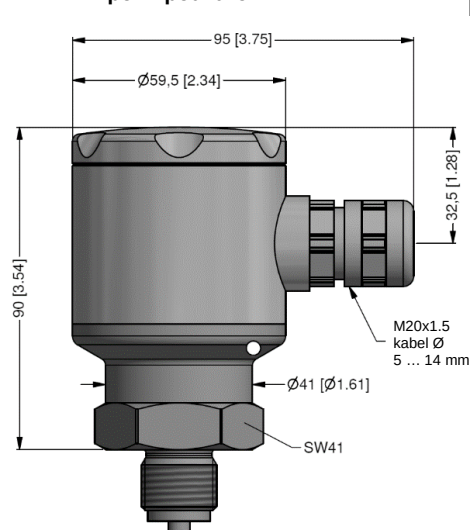
verze se zástrčkou



kabelový výstup

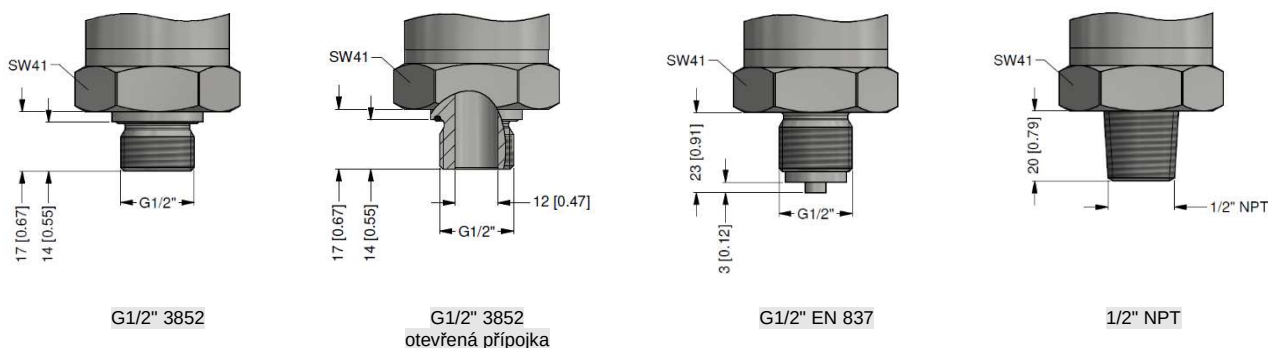


polní pouzdro

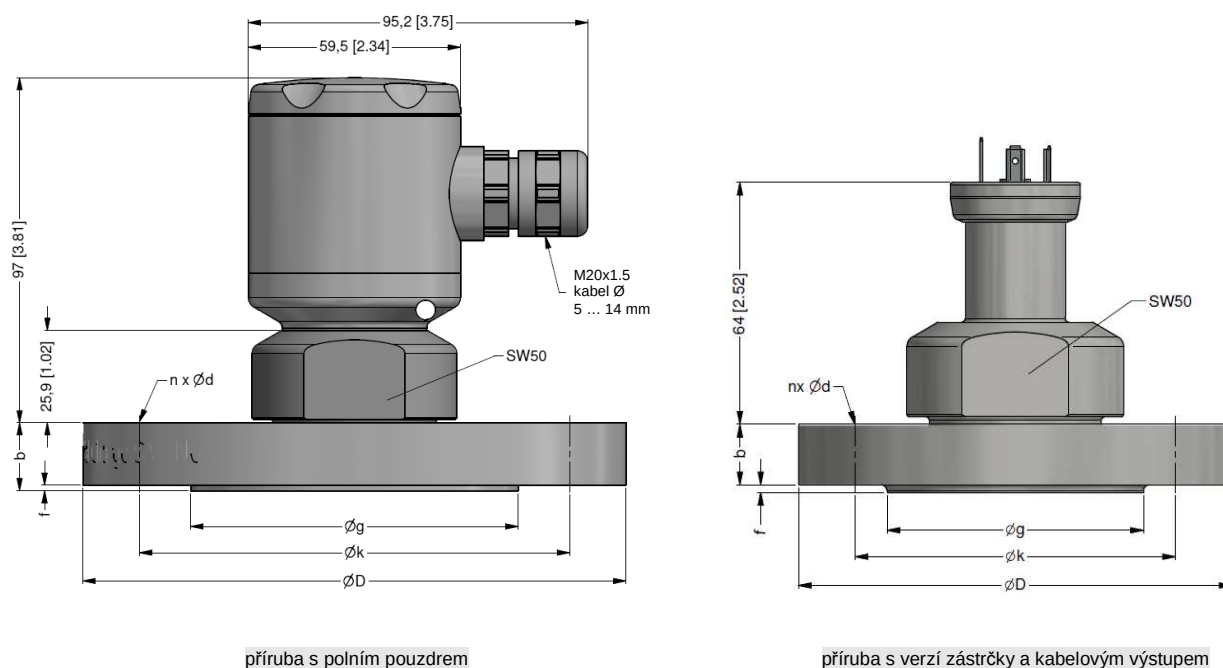


Mechanická připojení (rozměry mm / in)

palcový závit



příruba



rozměr	Rozměry v mm					
	DIN 2501				ANSI	
	DN25/PN40	DN40/PN40	DN50/PN40	DN80/PN16	2"/150 lbs	3"/150 lbs
b	18	18	20	20	19.1	23.9
d	14	18	18	18	19.1	19.1
D	115	150	165	200	152.4	190.5
f	2	3	3	3	2	2
g	68	88	102	138	91.9	127
k	85	110	125	160	120.7	152.4
n	4	4	4	8	4	4
p _N [bar]	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 16	≤ 10	≤ 10

Materiál oddělovací membrány				
Keramika Al ₂ O ₃ 96 %	2			
Keramika Al ₂ O ₃ 99,9 % (pouze pro 0,1 ≤ P _N ≤ 1 bar)	C			
Jiný	9			
Volitelné provedení				
Standard		0	0	0
Jiné provedení		9	9	9

0,-...bez příplatku

PD...po dohodě s výrobcem

Příplatky za kalibraci nepodléhají případným slevám.

Změny vyhrazeny.



BD SENSORS s.r.o.
Hradištská 817
CZ – 687 08 Buchlovice

Tel.: +420 572 411 011
Fax: +420 572 411 497

www.bdsensors.cz
info@bdsensors.cz

Společnost BD SENSORS s.r.o. je certifikována společností TÜV SÜD Czech dle normy ISO 9001.

