

Objednací kód DMP 331

14.3.2018

DMP 331



Snímač tlaku (0 ... 0,1 / 40 bar)

Měřený tlak

relativní (0 ... 0,1 / 40 bar)

absolutní (0 ... 0,4 / 40 bar) ($P_N \geq 0,4$ bar)

1 1 0
1 1 1

Rozsah [bar]

0 ... 0,1	1 0 0 0
0 ... 0,16	1 6 0 0
0 ... 0,25	2 5 0 0
0 ... 0,4	4 0 0 0
0 ... 0,6	6 0 0 0
0 ... 1	1 0 0 1
0 ... 1,6	1 6 0 1
0 ... 2,5	2 5 0 1
0 ... 4	4 0 0 1
0 ... 6	6 0 0 1
0 ... 10	1 0 0 2
0 ... 16	1 6 0 2
0 ... 25	2 5 0 2
0 ... 40	4 0 0 2
-1 ... 0	X 1 0 2
Podtlak (bude přidělen 4 místný kód)	X X X X
Jiné rozsahy (bude přidělen 4 místný kód)	9 9 9 9
Rozsahy mimo řadu (0,5 < PN < 1 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	9 9 9 9
Rozsahy mimo řadu (0,25 ≤ PN < 0,5 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	9 9 9 9
Rozsahy mimo řadu (0,1 ≤ PN < 0,25 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	9 9 9 9
Podtlak mimo řadu (0,5 ≤ PN < 1 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	X X X X
Podtlak mimo řadu (0,25 ≤ PN < 0,5 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	X X X X
Podtlaky mimo řadu (0,1 ≤ PN < 0,25 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	X X X X

Výstupní signál

4...20 mA / 2-vodič (metr.ověření pouze 0,5%, 0,25%, 0,2% kon. ISO 4400)	1
0...20 mA / 3-vodič	2
0...10 V / 3-vodič	3
0...5 V / 3-vodič	4
0...1 V / 3-vodič	5
1...6 V / 3-vodič	6
4...20 mA / 3-vodič	7
Ex. ia provedení 4...20 mA/2-vodič	E
Ex nA provedení ochrana "n" 4...20 mA/2-vodič + konektor 105	N
Jiné	9

Přesnost

0,50% ($P_N \leq 0,4$ bar)	5
0,35% ($P_N > 0,4$ bar)	3
0,25% ($P_N > 0,4$ bar)	2
0,10% ($0,16 \leq P_N \leq 40$ bar bar)(výstup 4...20 mA/2vod. nebo 0...10 V/3-vod.)	1
0,20% ($1 \leq P_N \leq 40$ bar)(výstup 4...20 mA/2vod. nebo 0...10 V/3-vod.)	B
0,50% kalibrace vč. kal. listu ($P_N \leq 0,4$ bar)	T
0,35% kalibrace vč. kal. listu ($P_N > 0,4$ bar)	S
0,25% kalibrace vč. kal. listu ($P_N > 0,4$ bar)	R
0,20% kalibrace vč. kal. listu ($1 \leq P_N \leq 40$ bar)(výstup 4...20 mA/2vod. nebo 0...10V/3vod.)	Q
0,50% metrologické ověření vč. dokladu ($P_N \leq 0,4$ bar)	Z
0,20% metrologické ověření vč. dokladu ($1 \leq P_N \leq 40$ bar)(výstup 4...20mA/2vod.)	J
Tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,50%	N
Tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,35%	M
Jiná	9

Elektrické připojení

Konektor DIN 43650 (ISO 4400) (IP 65)	1 0 0
Konektor ISO 4400 (IP 65) + silikonové těsnění	1 0 5
Konektor Binder Serie 723 5-pólový (IP 67)	2 0 0
Průchodka PG7 / délku kabelu nutné specifikovat (IP 67)	4 0 0
+PVC kabel / 1m	
Konektor Buccaneer (IP 68)	5 0 0
Polní pouzdro Nerez (IP 67)	8 0 0
Zvýšení krytí na IP 67 pro konektor DIN 43650 (ISO 4400)	E 0 0
M 12 x 1 (4-pólový) (Binder 713) (IP 67) - plastový	M 0 0
M 12 x 1 (4-pólový) (Binder 713) (IP 67) - kovový	M 1 0
Kabelový výstup (IP 68) (nutno zadat materiál kabel + délku)	T R 0
+ PVC kabel / 1m	
Jiné	9 9 9

Mechanické připojení

G1/2" DIN 3852	1 0 0
G 1/2" EN 837-1/-3 (manometrová)	2 0 0
G1/4" DIN 3852	3 0 0
G 1/4" EN 837-1/-3 (manometrová)	4 0 0



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.

M 20 x 1,5 DIN 3852	5	0	0				
M 12 x 1 DIN 3852	6	0	0				
M 10 x 1 DIN 3852	7	0	0				
M 20 x 1,5 EN 837-1/-3 (manometrová)	8	0	0				
M 12 x 1,5 DIN 3852	C	0	0				
G 1/2" DIN 3852 čelní (pouze pro -0,3≤P _N <40 bar)	F	0	0				
M 20 x 1,5 DIN 3852 čelní (pouze pro -0,3≤P _N <40 bar)	F	0	4				
G 1/2" DIN 3852 čelně svařeno (jen v kombinaci s těsněním FFKM)	G	0	0				
G 1/2" otevřené	H	0	0				
1/2" NPT	N	0	0				
1/4" NPT	N	4	0				
Jiná	9	9	9				
Těsnění							
Viton (FKM)				1			
Viton (FKM) do -40°C (pro tepl. kompenzaci -40...+60°C)				F			
Bez těsnění - svařeno(pouze s příp. EN 837-1/-3; 0,16≤PN<40 bar)				2			
EPDM (pitná voda)				3			
FFKM				7			
Jiné				9			
Volitelné provedení							
Standard					0	0	0
Teplotní kompenzace -20...+50 °C					0	0	6
Teplotní kompenzace -40...+60 °C (těsnění viton "F" nebo svařeno "2")					0	2	2
Snižené napájecí napětí 7...30 V DC pro výstup 4...20 mA/2-vodič standard					0	2	A
Příprava pro ověření (TCM)					0	9	0
Jiné - např. kombinace uvedených provedení					9	9	9

0,- ... bez příplatku

PD... Po dohodě s výrobcem

Norma EN 837-1/-3 odpovídá původní DIN 16288

Příplatky za merologické ověření, kalibraci a zvláštní teplotní kompenzaci nepodléhají případným slevám.

Změny vyhrazeny.

Tento dokument obsahuje specifikaci pro objednání produktu; podrobné technické parametry produktu a jeho možných variantních provedení jsou uvedeny v katalogovém listu. BD SENSORS si vyhrazuje právo změnit technické parametry snímačů bez dalšího upozornění.



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.