

## Objednávací kód DMP 331

### 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	X	1	0
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 < $P_N$ < 1 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	9	9	9	9
Rozsahy mimo řadu (0,25 ≤ $P_N$ < 0,5 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	9	9	9	9
Rozsahy mimo řadu (0,1 ≤ $P_N$ < 0,25 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	9	9	9	9
Podtlak mimo řadu (0,5 ≤ $P_N$ < 1 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	X	X	X	X
Podtlak mimo řadu (0,25 ≤ $P_N$ < 0,5 bar) (bude přidělen 4 místný kód)	X	X	X	X
Podtlaky mimo řadu (0,1 ≤ $P_N$ < 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 ≤ $P_N$ ≤ 40 bar bar)(výstup 4...20 mA/2vod. nebo 0...10 V/3-vod.)	1
0,20% ( 1 ≤ $P_N$ ≤ 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 ≤ $P_N$ ≤ 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
0,25% metrologické ověření vč. dokladu ( $P_N > 0,4$ bar)	X
0,20% metrologické ověření vč. dokladu ( 1 ≤ $P_N$ ≤ 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) +PVC kabel / 1m	4	0	0
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) + PVC kabel / 1m	T	R	0
Jiné	9	9	9

Mechanické připojení

G 1/2" 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			
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 $-0,3 \leq P_N < 40$ bar)	F	0	0			
M 20 x 1,5 DIN 3852 čelní (pouze pro $-0,3 \leq P_N < 40$ 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			
<b>Těsnění</b>						
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; $0,16 \leq P_N < 40$ bar)				2		
EPDM				3		
FFKM				7		
Jiné				9		
<b>Volitelné provedení</b>						
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.