

Prevodník tlaku SDET

prehľad dodávok

FESTO



- 8 rozsahov meraného tlaku
- meranie relatívneho tlaku
- analógový výstup 0,1 ... 10 V alebo 4 ... 20 mA
- odolný proti vode a olejom

podrobné produktové informácie
 ➔ www.festo.com/catalogue/sdet

Snímače
snímače pre tlak a vákuum

1.2

Legenda k typovému označeniu

		SDET	-	22T	-	D2	-	G14	-	U	-	M12
funkcia snímača												
SDET	prevodník tlaku											
veľkosť												
22T	teleso veľkosť kľúča 22											
rozsah meraného tlaku												
B2	-1 ... +1 bar											
D2	0 ... 2 bar											
D6	0 ... 6 bar											
D10	0 ... 10 bar											
D16	0 ... 16 bar											
D25	0 ... 25 bar											
D50	0 ... 50 bar											
D100	0 ... 100 bar											
pneumatický prípoj												
G14	vnútorný závit G $\frac{1}{4}$											
analógový výstup												
U	0,1 ... 10 V											
I	4 ... 20 mA											
elektrický prípoj												
M12	konektor M12x1, 4 póly											

Prevodník tlaku SDET

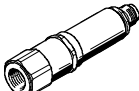
údajový list

FESTO

Snímače
snímače pre tlak a vákuum

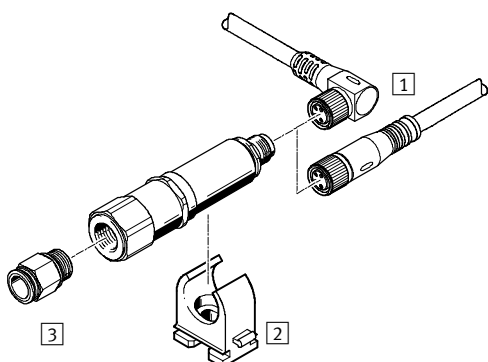
1.2

Všeobecné technické údaje				
analogový výstup		0,1 ... 10 V	4 ... 20 mA	
konštrukcia				
pneumatický prípoj		G1/4		
elektrické údaje				
rozsah prevádzkového napätia DC		[V]	14 ... 30	8 ... 30
elektrický prípoj		konektor M12x1, 4 póly		
skratová odolnosť		áno		
krytie		IP65		
prevádzkové podmienky a podmienky okolia				
prevádzkové médium		stlačený vzduch; kvapalné médiá; plynné médiá		
teplota okolia		[°C]	0 ... 80	
teplota média		[°C]	-10 ... 100	
značka CE (viď prehlásenie o zhode)		podľa smernice EU-EMV		
povolenie pre potravinárstvo		C-Tick		
materiály				
teleso		vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca		
prípojenie tlaku		CrNi oceľ 1.4305		
tesniace krúžky		fluórový kaučuk		
snímací prvok		Al2O3 96%		

Typové označenie					
vyhotovenie	rozsah meraného tlaku [bar]	presnosť FS ¹⁾	analogový výstup 0,1 ... 10 V		1 analogový výstup 4 ... 20 mA
			č. dielu	typ	č. dielu typ
	-1 ... +1	±1,5 %	547 476	SDET-22T-B2-G14-U-M12	547 475 SDET-22T-B2-G14-I-M12
	0 ... 2		547 478	SDET-22T-D2-G14-U-M12	547 477 SDET-22T-D2-G14-I-M12
	0 ... 6	±1 %	547 480	SDET-22T-D6-G14-U-M12	547 479 SDET-22T-D6-G14-I-M12
	0 ... 10		547 482	SDET-22T-D10-G14-U-M12	547 481 SDET-22T-D10-G14-I-M12
	0 ... 16		547 484	SDET-22T-D16-G14-U-M12	547 483 SDET-22T-D16-G14-I-M12
	0 ... 25		547 486	SDET-22T-D25-G14-U-M12	547 485 SDET-22T-D25-G14-I-M12
	0 ... 50		547 488	SDET-22T-D50-G14-U-M12	547 487 SDET-22T-D50-G14-I-M12
	0 ... 100		547 490	SDET-22T-D100-G14-U-M12	547 489 SDET-22T-D100-G14-I-M12

1) % FS = % meraného rozsahu konečnej hodnoty (FS - plný rozsah)

Prehľad príslušenstva



Príslušenstvo	
1	prepojovacie vedenie NEBU-M12 (výstupný signál)
2	potrubná svorka PQ-RK-22 (súčasťou dodávky)
3	nástrčná prípojka QS-1/4

Typové označenie – prepojovacie vedenie				údajové listy → 207
	počet vodičov	dĺžka kábla [m]	č. dielu typ	
M12x1, priama zásuvka				
	4	5	541 328	NEBU-M12G5-K-5-LE4
M12x1, uhlová zásuvka				
	4	5	541 329	NEBU-M12W5-K-5-LE4

Typové označenie – nástrčné prípojky ¹⁾			údajové listy → www.festo.sk
	pre hadice s vonkajším Ø	č. dielu typ	
	4 mm	190 644	QS-G1/4-4 ¹⁾
	6 mm	153 003	QS-G1/4-6 ¹⁾
	8 mm	153 005	QS-G1/4-8 ¹⁾

1) prevádzkový tlak závislý od teploty -0,95 ... 14 bar