

M.3
hex 24
NO / NC

M.4
hex 27
CO

M.5
hex 27
Configured

	0184	0185	0194	0195	0163	0164	0166	0167	0168	0169	0140	0141	0170	0171	0180	0181	0183	0186	0187	0190	0191	0196	0197	0240	0241	Page	
	36	37	38	39	42	48	44	50	46	47	55	55	56	56	57	57	58	59	59	60	60	61	61	65	65	Overpressure	
																										Vacuum	
																											NO / NC
																											Changeover contacts
																											max. 42 V
																											max. 48 V
																											max. 250 V
																											max. 24 V / 50 mA
																											100 – 950 mbar
																											200 – 950 mbar
																											0.1 – 1 bar
																											0.2 – 2 bar
																											0.3 – 1.5 bar
																											0.5 – 1 bar
																											0.5 – 3 bar
																											0.5 – 5 bar
																											1.0 – 6 bar
																											1.0 – 10 bar
																											2.0 – 20 bar
																											5.0 – 50 bar
																											10 – 20 bar
																											10 – 50 bar
																											10 – 100 bar
																											20 – 50 bar
																											20 – 100 bar
																											25 – 250 bar
																											40 – 400 bar
																											50 – 100 bar
																											50 – 150 bar
																											50 – 200 bar
																											100 – 300 bar
																											100 (200) – 400 bar
																											35 bar
																											100 bar
																											200 bar
																											300 bar
																											600 bar
																											hex 24
																											hex 27
																											30 A/F
																											Zinc-plated steel
																											Stainless steel
																											Brass
																											Aluminium
																											ATEX
																											Configurable
																											additional functions

M.6 PLUS pressure switches hex 24 with intelligent additional funktions												M.7 30 A/F CO				M.8 ATEX Variant			M.9 Vacuum Switch		Page					
0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416	0417	0418	0419	0424	0425	0159	0161	0162	0175	0165	0340	0341	0150	0151						
70	72	70	72	70	72	70	72	70	72	70	72	76	77	77	78	83	84	84	88	89						
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Overpressure	Function
																				■	■				Vacuum	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										■				NO / NC	
												■	■	■	■	■	■	■	■	■					Changeover contacts	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											■			max. 42 V	Voltage
																									max. 48 V	
												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				max. 250 V	
																									max. 24 V / 50 mA	
																				■					100 – 950 mbar	Adjustment range
																					■				200 – 950 mbar	
■		■		■		■		■		■					■		■								0.1 – 1 bar	
												■													0.2 – 2 bar	
																									0.3 – 1.5 bar	
													■	■											0.5 – 1 bar	
																									0.5 – 3 bar	
												■	■	■											0.5 – 5 bar	
																	■								1.0 – 6 bar	
■		■		■		■		■		■		■	■	■			■								1.0 – 10 bar	
												■													2.0 – 20 bar	
												■													5.0 – 50 bar	
■		■		■		■		■		■								■							10 – 20 bar	
													■	■	■										10 – 50 bar	
												■													10 – 100 bar	
■		■		■		■		■		■								■							20 – 50 bar	
																									20 – 100 bar	
												■					■								25 – 250 bar	
												■													40 – 400 bar	
													■	■	■										50 – 100 bar	
	■		■		■		■		■		■											■			50 – 150 bar	
																									50 – 200 bar	
																									100 – 300 bar	
													■	■			■								100 (200) – 400 bar	
															■						■	■			(20 bar) 35 bar	Overpressure safety up to
													■	■	■		■								100 bar	
												■	■	■		■									200 bar	
■		■		■		■		■		■		■	■	■		■		■							300 bar	
	■		■		■		■		■		■	■	■	■		■		■							600 bar	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											■			hex 24	Size
																									hex 27	
												■	■	■	■	■					■				30 A/F	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■	■						Zinc-plated steel	Housing material
																									Stainless steel	
																						■			Brass	
												■	■	■	■	■					■				Aluminium	
																	■	■	■						ATEX	Custom variant
																	■	■	■			■			Configurable	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														additional functions	

Selection matrix for electronic pressure switches

Type / series		0500	0501	0510	0511	0520	0570	0530	0531	0532	0533	0540	0541	0542	0544	0545	0546
Page		109	109	113	113	117	120	125	125	125	125	129	129	129	129	129	129
Technology	ceramic / thick-film	■	■	■	■	■	■										
	titanium / SoS							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Variants	NO	■	■	■	■	■	■	■		■		■		■	■		■
	NC	■	■	■	■				■		■		■	■		■	■
	1 switching output	■	■	■	■	■		■	■	■	■						
	2 switching outputs						■					■	■	■	■	■	■
	PNP (High Side)	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■			
	NPN (Low Side)										■	■			■	■	■
	analogue output 4 - 20 mA						■										
Supply voltage	9.6 – 32 V	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	12 – 30 V						■										
	15 – 36 V					■											
Adjustment range	0 – 2 bar	■	■	■	■												
	0 – 4 bar	■	■	■	■												
	0 – 10 bar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0 – 16 bar	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0 – 25 bar							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0 – 40 bar	■	■	■	■												
	0 – 100 bar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0 – 250 bar					■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0 – 400 bar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0 – 600 bar							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Switch point adjustability	at factory	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	by customer (on site)			■	■	■	■										
Hysteresis adjustability	at factory	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	by customer (on site)						■										
	window mode (settable at factory)							■	■	■	■						
Max. overpressure	up to 2 x	■	■	■	■	■	■										
	up to 4 x							■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Size	hex 22							■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	hex 24	■	■	■	■												
	A/F 30					■											
	A/F 32						■										
Housing material	zinc-plated steel					■											
	stainless steel 1.4305 / AISI 303	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	aluminium / die-casted zinc						■										
Additional functions	7-segment and menu control						■										
	LED switching state indicator	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■ M12x1 DIN EN 61076-2 101 A connector only