

# čidlo tlaku SPAU-P16R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

č. dílu: 8001210

FESTO

vhodné pro sledování stlačeného vzduchu a neagresivních plynů,  
upevnění závitem, s displejem



## katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	relativní tlak
metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
rozsah tlaku počáteční hodnoty	0 bar
rozsah tlaku koncové hodnoty	16 bar
oblast přetížení	20 bar
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
rozlišení převodníku analog/digital	12 Bit
přesnost FS	2 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.3 %FS
teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu (FS)/K	0.05 %FS/K
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínání	volně programovatelné.
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
doba náběhu	3 ms
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	10 kOhm
odolnost zkratu	ano
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano

parametr	hodnota
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	0 Byte
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	14 bitů PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku)
IO-Link, minimální čas cyklu	3 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	0.5 Kilobyte
rozsah provozního napětí DC	20 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
typ upevnění	se závitem
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	R1/4
hmotnost výrobku	80 g
druh zobrazení	svítící LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	IO-Link PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	0 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze	0 ... 90 %
stupeň krytí	IP65 IP67
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L