

# čidlo tlaku SPA-E-P10R-S4-PNLK-2.5K

č. dílu: 8001445

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (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
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	relativní tlak
metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku s displejem
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa)	0 MPa
rozsah tlaku počáteční hodnoty	0 bar
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi)	0 psi
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa)	1 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	10 bar
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)	145 psi
přetěžovací tlak	1.5 MPa
přetlak	15 bar
přetěžovací tlak [psi]	217.5 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
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	10 Bit
přesnost FS	1.5 %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	lze přepínat PNP/NPN
funkce spínání	volně programovatel.
funkce spínaného prvku	vypínač spínač přepínací
doba sepnutí	1 ms
vypínací čas	1 ms
max. výstupní proud	100 mA
počáteční hodnota rozsahu zobrazení	0 %FS
koncová hodnota rozsahu zobrazení	99 %FS
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

parametr	hodnota
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
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	18 ... 30 V
ochrana proti přepólování elektrické připojení	pro všechna elektrická připojení
délka kabelu	2.5 m
typ upevnění	pro nasazení
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	nástrčná trubka QS-4
hmotnost výrobku	40 g
materiál tělesa	zesílený PA
materiál těsnicího kroužku	FPM
druh zobrazení	indikace LED dvoumístný
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	%FS
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	1 ... 98 %
stupeň krytí	IP40
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4