

Čidlo tlaku SDE3-D10M-B-WQ4-2P-M12

Číslo dílu: 568666

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Symbol	00991165
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	1x relativní tlak/1x tlakový rozdíl
Metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku s displejem
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 MPa
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 bar
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 psi
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	1 MPa
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	10 bar
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	145 psi
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	je možný mazaný provoz
Teplota média	0 °C ... 50 °C
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Přesnost v ± % FS	2 %FS
Spínací výstup	2x PNP
Spínací funkce	libovolně programovatelné
Funkce spínacího prvku	lze přepínat
Opakovatelnost spínací hodnoty	0.3 %
Max. výstupní proud	100 mA
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	15 V ... 30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	5
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00995383
Způsob upevnění	s průchozí dírou montážní lištou s držákem na stěnu/plochu

Parametr	Hodnota
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	QS-4
Hmotnost výrobku	37 g
Materiál tělesa	PC
Způsob indikace	Světelný LCD displej
Indikace stavu sepnutí	žlutý LCD
Možnosti nastavení	Teach-In (naučení)
Zabezpečení proti manipulaci	PIN kód
Rozsah nastavení prahových hodnot	0 % ... 100 %
Rozsah nastavení hystereze	0 % ... 90 %
Stupeň krytí	IP65
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1