

Čidlo vzduchové mezery SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Číslo dílu: 8093825

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
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
Značka KC	KC-EMC
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Velikost snímání	vzdálenost
Princip měření	pneumatick.
Oblast snímání	20 µm...200 µm
Provozní tlak	4 bar...7 bar
Napájecí tlak	0.8 bar...1.6 bar
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Opakovatelná přesnost v ± µm	2.5 µm
Spínací výstup	PNP/NPN, lze přepínat
Spínací funkce	komparátor úseku prahová hodnota s proměnnou hysterezí
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Max. výstupní proud	100 mA
Analogový výstup	4 - 20 mA
Charakteristika vzdálenosti, počáteční hodnota	0 µm
Charakteristika vzdálenosti, koncová hodnota	300 µm
Doba náběhu	22 ms
Max. zatěžovací odpor proudového výstupu	500 Ω
Odolnost zkratu	ano
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile

Parametr	Hodnota
IO-Link, funkční třídy	procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach spínací signál (SSC)
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat OUT	0 bytů
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit SSC (sledování napájecího tlaku) 10 bit PDV (vzdálenost) 2 bit SSC (sledování vzdálenosti)
IO-Link, obsah servisních dat IN	14 bit pro napájecí tlak
IO-Link, minimální doba cyklu	3 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	0.5 kB
Rozsah provozního napětí, DC	22.8 V...26.4 V
Max. proudový příkon	780 mA
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
Způsob upevnění	s průchozí dírou montážní lištou volitelně:
Pneumatické připojení	QS-6
Hmotnost výrobku	690 g
Materiál tělesa	zesílený PA
Způsob indikace	vícebarevný světelný LCD displej
Možnosti nastavení	IO-Link Teach-In (naučení) pomocí displeje a kláves
Zabezpečení proti manipulaci	elektronická aretace
Stupeň krytí	IP65
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-C1-L