

Přibližovací čidlo SIEH-3B-NS-K-L

Číslo dílu: 538266

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	kulatý
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Princip měření	indukční
Jmenovitá spínací vzdálenost	1 mm
Zaručená spínací vzdálenost	0.81 mm
Redukční faktory	hliník = 0,5 ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,8 měď = 0,45 mosaz = 0,6 ocel St 37 = 1,0
Okolní teplota	-25 °C...70 °C
Opakovatelná přesnost	0.02 mm
Spínací výstup	NPN
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Hystereze	0.12 mm
Čas sepnutí	0.02 ms
Max. frekvence spínání DC	3000 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Úbytek napětí	2 V
Indukční ochranné zapojení	vestavěno výstupní proud < 100 mA a spínací frekvence < 10 Hz
Zbytkový proud	0.1 mA
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	20 %
Proud při chodu naprázdno	10 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení	3 vodiče kabel
Délka kabelu	2.5 m

Parametr	Hodnota
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Materiál izolační dutinky	PVC
Velikost	3 mm
Způsob upevnění	sevřením
Způsob montáže	závazný
Hmotnost výrobku	18 g
Materiál tělesa	silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-5 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP67
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Výběr čidla, dodatečná informace	s prodlouženou spínací vzdáleností
Elektrický výstup	NPN
Výběr provedení čidla	standard