

Přibližovací čidlo SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D

Číslo dílu: 551400

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka KC	KC-EMC
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	poloha
Princip měření	indukční
Jmenovitá spínací vzdálenost	1.5 mm
Redukční faktory	hliník = 0,62 ušlechtilá ocel V2A = 0,95 měď = 0,6 mosaz = 0,72 ocel St 37 = 1,0
Okolní teplota	-25 °C...70 °C
Opakovatelná přesnost při konstantních podmínkách	<= 0,05 mm, přiblížení ze strany
Spínací výstup	NPN
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Čas sepnutí	0.1 μs
Max. frekvence spínání	4500 Hz
Max. výstupní proud	150 mA
Max. spínaný výkon DC	4.5 W
Úbytek napětí	2 V
Indukční ochranné zapojení	vestavěno
Minimální zatěžovací proud	0 mA
Zbytkový proud	10 μA
Odolnost zkratu	pulsní
Odolnost přetížení	k dispozici
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	10 mA

Parametr	Hodnota
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Směr připojení vývodu	podéln.
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 75 mm
Délka kabelu	10 m
Vlastnosti kabelu	standard / vhodné do energetických řetězů
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PU)
Materiál izolační dutinky	PP
Velikost	drážka 8
Způsob upevnění	vestavný do drážky T příšroubováno lze shora nasadit do drážky
Utahovací moment	0.6 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Způsob montáže	závazný
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	mosaz, poniklováno PA PUR silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-5 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP67
Izolační napětí	50 V
Odolnost nárazům napětí	0.8 kV
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1
Třída znečištění	3
Výběr čidla, dodatečná informace	do drážky T
Elektrický výstup	NPN
Výběr provedení čidla	zvláštní tvar