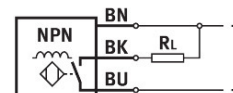


Přibližovací čidlo SIEH-3B-NS-K-L

Číslo dílu: 538266

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	kulatý
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Symbol	00991704
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle britských předpisů pro EMC (UK-E) podle předpisů UK RoHS (UK-R)
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 1, druh připojení	kabel
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3

Parametr	Hodnota
Délka kabelu	2.5 m
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