

Přibližovací čidlo SIEF-M8NB-PS-S-L

Číslo dílu: 538307

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	kulatý
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Symbol	00991701
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro nízká napětí podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky
Princip měření	indukční
Jmenovitá spínací vzdálenost	4 mm
Zaručená spínací vzdálenost	3.24 mm
Redukční faktory	hliník = 1,0 ušlechtilá ocel St 18/8 = 1,0 měď = 1,0 mosaz = 1,0 ocel St 37 = 1,0
Okolní teplota	-30 °C ... 85 °C
Opakovatelná přesnost	0.08 mm
Spínací výstup	PNP
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Hystereze	0.12 mm ... 0.6 mm
Max. frekvence spínání DC	2000 Hz
Max. výstupní proud	150 mA
Úbytek napětí	≤1.8 V
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	10 V ... 30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	≤15 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení	3 piny M8x1 konektor
Velikost	M8
Způsob upevnění	kontramaticí
Utahovací moment	10 Nm
Způsob montáže	nevestavný

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	19 g
Materiál tělesa	silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Stupeň krytí	IP67
Odolnost rušení magnetickým polem	magnetické stejnosměrné a střídavé pole
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Výběr čidla, dodatečná informace	s redukčním faktorem 1 - odolnost magnetickému poli
Elektrický výstup	PNP
Výběr provedení čidla	standard