

Přibližovací čidlo SIEH-M12B-NS-S-L-CR

Číslo dílu: 538253

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Jmenovitá spínací vzdálenost	6 mm
Zaručená spínací vzdálenost	4.86 mm
Redukční faktory	hliník = 1,0 Ušlechtilá ocel 1 mm tloušťky = 0,45 ušlechtilá ocel tloušťky 2 mm = 0,9 měď = 0,85 mosaz = 1,3 ocel St 37 = 1,0
Okolní teplota	-25 °C...70 °C
Spínací výstup	NPN
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Opakovatelná přesnost hodnoty sepnutí, FS	0.3 mm
Hystereze	0.73 mm
Max. frekvence spínání	600 Hz
Max. výstupní proud	200 mA
Úbytek napětí	2 V
Indukční ochranné zapojení	vestavěno výstupní proud < 100 mA a spínací frekvence < 10 Hz
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	20 %
Proud při chodu naprázdno	17 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení	3 piny M12x1 konektor
Velikost	M12
Způsob upevnění	kontramaticí
Způsob montáže	závazný

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	28 g
Materiál tělesa	silně legovaná ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-5 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Udolnost upevnění čidla tlaku	80 bar
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Výběr čidla, dodatečná informace	s prodlouženou spínací vzdáleností
Elektrický výstup	NPN
Výběr provedení čidla	těleso z ušlechtilé oceli