

Přibližovací čidlo SIEH-M18B-NS-S-L-CR

Číslo dílu: 538257

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Symbol	00991703
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)
Jmenovitá spínací vzdálenost	10 mm
Zaručená spínací vzdálenost	8.1 mm
Redukční faktory	hliník = 1,0 Ušlechtilá ocel 1 mm tloušťky = 0,4 ušlechtilá ocel tloušťky 2 mm = 0,8 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	0,5 mm
Hystereze	≤1.22 mm
Max. frekvence spínání	200 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 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem nelze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s aretací otočným šroubem
Velikost	M18

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	kontramaticí
Způsob montáže	závazný
Hmotnost výrobku	53 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	60 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