

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

Číslo dílu: 538254

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
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)
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 připojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodíčů	3
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Velikost	M12
Způsob upevnění	kontramaticí

Parametr	Hodnota
Způsob montáže	závazný
Hmotnost výrobku	90 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