

Přibližovací čidlo SIEN-M12NB-PS-K-L-PA

Číslo dílu: 538329

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	kulatý
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
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 = 0,35 - 0,5 ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,6 - 1,0 měď = 0,25 - 0,45 mosaz = 0,35 - 0,5 ocel St 37 = 1,0
Okolní teplota	-25 °C...70 °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	200 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 přípojky
Elektrické připojení	3 vodiče kabel
Délka kabelu	2.5 m

Parametr	Hodnota
Materiál pláště kabelu	PVC
Materiál izolační dutinky	PVC
Velikost	M12
Způsob upevnění	kontramaticí
Utahovací moment	1 Nm
Způsob montáže	nevestavný
Hmotnost výrobku	113 g
Materiál tělesa	zesílený PA
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	0 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP67
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Výběr čidla, dodatečná informace	s normální spínací vzdáleností
Elektrický výstup	PNP
Výběr provedení čidla	těleso z polyamidu