

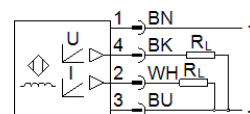
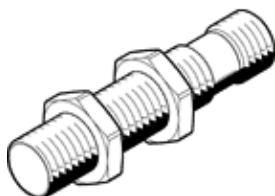
# čidlo SIEA-M12B-UI-S

č. dílu: 538292  
výběhový výrobek

FESTO

s konektorem, vestavná montáž.

Výběhový typ. Dodáván do r. 2021. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	kruhový
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE
princip měření	indukční
omezovací činitele	hliník = 0,28 nerezová ocel St 18/8 = 0,47 měď = 0,2 mosaz = 0,35 ocel St 37 = 1,0
rozsah odměřování	0 ... 6 mm
okolní teplota	-25 ... 70 °C
rozlišení délky	0.001 mm
opakovatelná přesnost	0.3 mm
opakovatelná přesnost za stálých podmínek	+/- 0,01 mm
posunutí reálné spínací vzdálenosti díky teplotě	≤ ± 5% (0 - 70°C) ≤ ± 10% (-25 - 0°C)
max. frekvence spínání DC	1,000 Hz
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA
šířka pásma	1000 Hz (-3 dB při s=3 mm)
max. zatížení napěťového analogového výstupu	10 mA
max. zatížení proudového analogového výstupu	500 Ohm
odolnost zkratu	pulzující
odolnost přetížení	k dispozici
max. výstupní hodnota proudu/napětí bez objektu	120 %
napětí na výstupu při 23°C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=3 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=6 mm)
proud na výstupu při 23°C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 mm)
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
zbytkové zvlnění	20 %
proud chodu naprázdno	≤ 10 mA
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
elektrické připojení	konektor M12x1 4 piny
velikost	M12
typ upevnění	s kontramatíci
utahovací moment	10 Nm
druh montáže	vestavný

parametr	hodnota
hmotnost výrobku	33 g
materiál tělesa	mosaz pochromovaný
stupeň krytí	IP67
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi