

Snímač polohy SIEA-M12B-UI-S

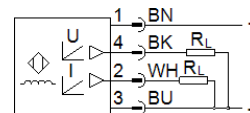
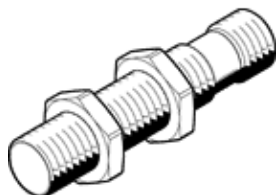
číslo dielca: 538292

Výbehový typ

so zástrčkou, zapustená montáž.

Výbehový typ. Dodateľný do 2021. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	okrúhly
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Materiálový údaj	Bez medi a PTFE
princíp merania	induktívny
Redukčné faktory	Hliník = 0,28 Nerezová oceľ ST 18/8 = 0,47 Med' = 0,2 Mosadz = 0,35 Oceľ St 37 = 1,0
Rozsah merania vzdialenosti	0 ... 6 mm
Teplota okolia	-25 ... 70 °C
Rozlíšovací cesta	0,001 mm
Presnosť opakovania	0,3 mm
Opakovateľná presnosť pri konštantných podmienkach	+/- 0,01 mm
Teplotná zmena reálneho spínacieho ostupu	≤ ± 5% (0 - 70°C) ≤ ± 10% (-25 - 0°C)
Maximálna spínacia frekvencia DC	1.000 Hz
Analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA
Šírka pásu	1000 Hz (-3 dB pri s=3 mm)
Max. záťažový prúd na analogovom napäťovom výstupe	10 mA
Max. záťaž na analogovom prúdovom výstupe	500 Ohm
Odolnosť voči skratu	taktovací
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Max. prúdová/napäťová výstupná hodnota bez objektu	120 %
Výstupné napätie pri 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)
Výstupný prúd pri 23°C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 mm)
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	20 %
Prúd naprázdno	≤ 10 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre pracovné napätie
Elektrická prípojka	Zástrčka M12x1 4-pólový
Velkosť	M12
Typ upevnenia	s kontramaticou
Uťahovací krútiaci moment	10 Nm

charakteristický znak	Hodnota
druh zástavby	v jednej rovine
Hmotnosť výrobku	33 g
Materiál telesa	Mosadz chrómované
Spôsob ochrany	IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou