



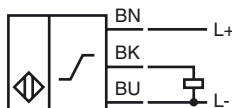
Objednávací název

IA5-18GM-I3

Vlastnosti

- Indukční analogový snímač
- Výstup 0 mA ... 20 mA
- lze namontovat v jedné rovině

Připojení

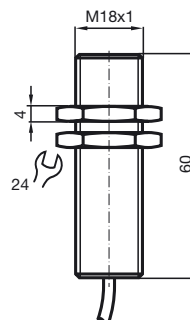


Příslušenství

BF 18

Montážní příruba, 18 mm

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Analogový proudový výstup
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Měřicí rozsah	2 ... 5 mm

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	15 ... 30 V
Přesnost opakování		$\pm 6 \mu\text{m}$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$

Analogový výstup

Typ výstupu	0 ... 20 mA
Chyba linearity	$\leq \pm 10 \%$ konečné hodnoty
Zatěžovací odpor	$\leq 500 \Omega$
Strmost proudu	
0 ... 20 mA	max. 5,1 A/s
20 ... 0 mA	max. 4 A/s
Časový interval	1 ... 10 ms, typ. 5 ms
Tolerance kompenzace nulového bodu	$\leq \pm 10 \%$ konečné hodnoty
Odchylka teploty	$\leq \pm 0,1 \%$ /K konečné hodnoty
Průnik provozního napětí	$\leq 1 \%$
Zbytkové zvlnění	$\pm 30 \mu\text{A}$

Okolní podmínky

Teplota okolí	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
---------------	-------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 2 m
Průřez žíly vodiče	0,5 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.