



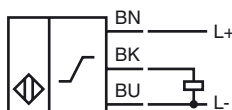
## Objednávací název

IA8-30GM-I3

## Vlastnosti

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

## Připojení



## Příslušenství

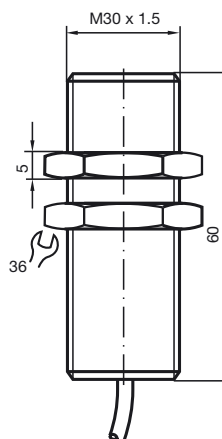
### BF 30

Montážní příruba, 30 mm

### DA5-IU-C

Digitální zobrazovací jednotka

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Analogový proudový výstup
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrně
Měřicí rozsah	3 ... 8 mm

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	15 ... 30 V
Reprodukovatelnost		0 ... 15 $\mu$ m
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq$ 10 mA

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	2860 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

### 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. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	max. 3,3 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	$\leq 0,5$ %
Zbytkové zvlnění	$\pm 30 \mu$ 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 <sup>2</sup>
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 $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Charakteristický diagramy

Výstupní charakteristika

