



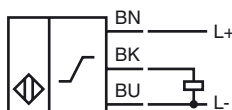
### Opis zamówienia

IA8-30GM-I3

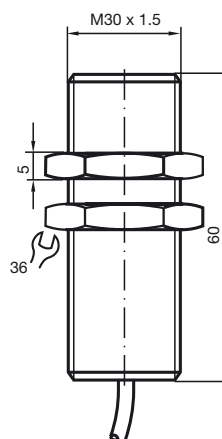
### Opis zamówienia

- Indukcyjny czujnik analogowy
- Wyjście 0 ... 20 mA
- Montaż powierzchniowy

### Przylącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	wyjście prądowe analogowe
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zakres pomiarowy	3 ... 8 mm

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	15 ... 30 V
Odtwarzalność		0 ... 15 $\mu$ m
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq$ 10 mA

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	2860 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

#### Wyjście analogowe

Rodzaj wyjścia	0 ... 20 mA
Błąd liniowości	$\leq \pm 10$ % wartości krańcowej
Rezystancja obciążenia	$\leq 500 \Omega$
Nachylenie charakterystyki prądu	
0 ... 20 mA	maks. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	maks. 3,3 A/s
Czas regeneracji	1 ... 10 ms , typ. 5 ms
Tolerancja dokładności punktu zerowego	$\leq \pm 10$ % wartości krańcowej
Dryf temperaturowy	$\leq \pm 0,1$ %/K wartości krańcowej
Napięcie robocze	$\leq 0,5$ %
Resztkowe tętnienie prądu	$\pm 30 \mu$ A

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
-----------------------	-------------------------------

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód PVC , 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

#### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

#### Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

## Charakterystyki

## Charakterystyka wyjścia

