



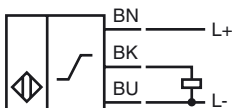
Opis zamówienia

IA5-18GM-I3

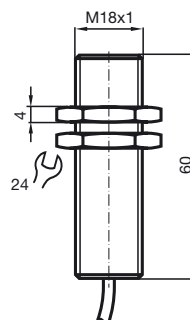
Opis zamówienia

- 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	2 ... 5 mm

Parametry

Napięcie robocze	U_B	15 ... 30 V
Dokładność odwzorowania		$\pm 6 \mu\text{m}$
Prąd jałowy	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$

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. 5,1 A/s
20 ... 0 mA	maks. 4 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	$\leq 1 \%$
Reszkowe tętnienie prądu	$\pm 30 \mu\text{A}$

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,5 mm ²
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.