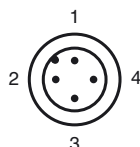
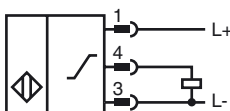


**Opis zamówienia**

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

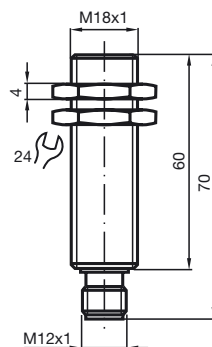
Opis zamówienia

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

Przylącze

Drot kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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
Sygnal wyjściowy		0 ... 20 mA
Dokładność odwzorowania		$\pm 6 \mu\text{m}$
Dryf temperaturowy		$\pm 0,1 \text{ \%}/\text{K}$ wart. końcowej
Napięcie robocze		$\leq 1 \text{ \%}$
Nachylenie charakterystyki prądu		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 4 \text{ A/s}$
Tętnienia resztkowe wyjście		$\pm 30 \mu\text{A}$
Czas regeneracji		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Prąd jałowy	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Rezystancja obciążenia		0 ... 500 Ohm
Tolerancja dokładności punktu zerowego		$\pm 10 \text{ \%}$ wartości końcowej

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	2480 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
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