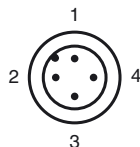
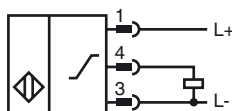


**Objednávací název**

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

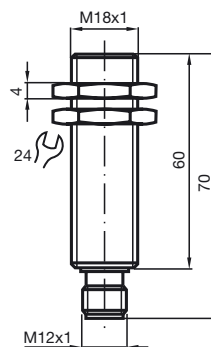
Vlastnosti

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

Připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Rozměry**Technická data****Všeobecné specifikace**

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

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	15 ... 30 V
Výstupní signál		0 ... 20 mA
Přesnost opakování		$\pm 6 \mu\text{m}$
Odchylka teploty		$\pm 0,1 \text{ %/K}$ z konečné hodnoty
Průnik provozního napětí		$\leq 1 \text{ %}$
Strmost proudu		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 4 \text{ A/s}$
Zbytkové zvlnění na výstupu		$\pm 30 \mu\text{A}$
Časový interval		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Zatěžovací odpor		0 ... 500 Ohm
Tolerance kompenzace nulového bodu		$\pm 10 \text{ % v.E.}$

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	2480 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
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