



- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych w strefie działania przetwornika
- Możliwość regulacji odległości czoła przetwornika od wykrywanego obiektu
- Izolacja galwaniczna pomiędzy obwodami iskrobezpiecznymi zasilania, a sterującym
- Sygnał wyjściowy w wersji stykowej lub przełączanej rezystancji oraz w wersji NO/NC

BEZKONTAKTOWE

WYKRYWANIE

OBIEKTÓW

METALOWYCH

Detekcja:

- nominalna strefa działania S_n	14 mm \pm 10 %
- zapewniona odległość zadziałania	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
- zakres ustawiania odległości	0 ÷ 25 mm (przy grubości elementu, w którym mocowany jest przetwornik 5 mm)
- odchylenie różnicowe	Maks. 10 % zasięgu działania
- obiekt wykrywany	Metal zawierający żelazo (zasięg działania zmniejsza się w przypadku metali nieżelaznych)
- współczynniki korekcyjne	St37 = 1 V2A ~ 0,7 Ms ~ 0,4 Al ~ 0,3

Sygnal wyjściowy:

- opcje	styk NO, styk NC, przełączana rezystancja
- obwód wyjściowy	niezależne linie lub jedna z linii połączona z masą lub zasilaniem

Parametry zasilania w zależności od wersji:

- wersja zasilana napięciem +12 V DC	$U_N = 12 \text{ V DC} \pm 10 \%$
- wersja zasilana napięciem +5 V DC	$U_N = 5 \text{ V DC} \pm 5 \%$

Pobór prądu I_N

- dla zasilania 5 V DC	50 mA
- dla zasilania 12 V DC	16 mA

Stopień ochrony obudowy

IP67

Gabaryty

$\phi 30 \times 98$ mm

Masa

0,3 kg bez przewodu

Montaż

gwintowany korpus obudowy, gwint zewnętrzny korpusu M30 \times 1,5

Warunki pracy:

- temperatura otoczenia	$T_a = 0^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$
- wilgotność względna	do 95% bez kondensacji

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej



I M2 EEx ia I

Certyfikat badania typu WE

KDB 07 ATEX 199

Znak zgodności



ZAMÓWIENIA:

Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Dział Handlowy, tel.: (32) 2007-632, (32) 2007-690, (32) 2007-692
40-189 Katowice, ul. Leopolda 31, fax. (32) 2007-694
e-mail: emag@emag.pl, www.emag.pl