

Komponenty automatyki

Czujniki indukcyjne w wersji standardowej

introl

automatyka i pomiary

Czujniki zbliżeniowe
serii IGM



Opis produktu

- M8/M12
- tuleja metalowa
- 10÷30 V DC



Konstrukcja	M8×1		DC PNP • M12×1		
Wymiary					
Montaż czoło wbudowane (f) czoło niewbudowane (nf)	LED	LED	LED	LED	LED
Strefa działania s_n [mm]	1,5 f	2 f	4 nf	2 f	4 nf
Wyjście przetęczenia PNP					
Nr katalogowy (ID)	P31013	P31104	P31105	P31106	P31107
Typ	IGM 1 GSP	IGM 102 GSP	IGM 104 GSP	IGMU 102 GSP	IGMU 104 GSP
Napięcie zasilania [V]	10÷30 DC	10÷30 DC	10÷30 DC	10÷30 DC	10÷30 DC
Prąd obciążenia [mA]	200	200	200	200	200
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA]	2	2	2	2	2
Ochrona przed odwróceniem biegunowości	•	•	•	•	•
Maksymalny spadek napięcia [V]	2	2	2	2	2
Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA]	<10	<5	<5	<5	<5
Częstotliwość przetęczenia [Hz]	1000	800	400	800	400
Temperatura pracy [°C]	-20 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Klasa EMC	A	A	A	A	A
Stopień ochrony [EN 60529]	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED
Materiał obudowy	stal nierdzewna	Br-Ni / PPO	Br-Ni / PPO	Br-Ni / PPO	Br-Ni / PPO
Połączenie	kabel PVC 2 m 3×0,14 mm ²	kabel PVC 2 m 3×0,14 mm ²	kabel PVC 2 m 3×0,14 mm ²	złącze M12	złącze M12
Aksesoria				kabel połączeniowy SLG 3-2 (GSP), strona 62	

KOMPONENTY AUTOMATYKI



14

Opis produktu

- M18
- tuleja metalowa
- 10÷30 V DC



Konstrukcja	DC PNP • M18×1		DC PNP • M18×1	
Wymiary				
Montaż czoło wbudowane (f) czoło niewbudowane (nf)				
Strefa działania s_n [mm]	5 f	8 nf	5 f	8 nf
Wyjście przetęczenia PNP				
Nr katalogowy (ID)	P31110	P31111	P31112	P31113
Typ	IGM 105 GSP	IGM 108 GSP	IGMU 105 GSP	IGMU 108 GSP
Napięcie zasilania [V]	10÷30 DC	10÷30 DC	10÷30 DC	10÷30 DC
Prąd obciążenia [mA]	200	200	200	200
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	•	•	•	•
Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA]	250	250	250	250
Ochrona przed odwróceniem biegunowości	•	•	•	•
Maksymalny spadek napięcia [V]	1,5	1,5	1,5	1,5
Prąd resztkowy [mA]	–	–	–	–
Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA]	1	1	1	1
Częstotliwość przetęczenia [Hz]	500	200	500	200
Temperatura pracy [°C]	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Klasa EMC	A	A	A	A
Stopień ochrony [EN 60529]	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Materiał obudowy	Br-Ni / PPO	Br-Ni / PPO	Br-Ni / PPO	Br-Ni / PPO
Połączenie	kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ²	kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ²	złącze M12	złącze M12
Akcesoria	kabel połączeniowy SLG 3-2 (GSP), strona 62			