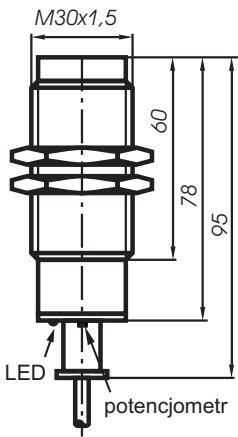
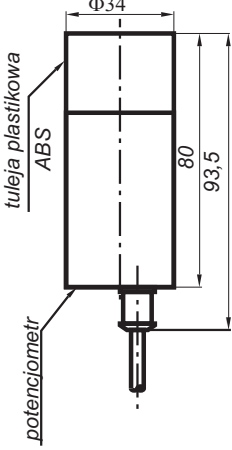
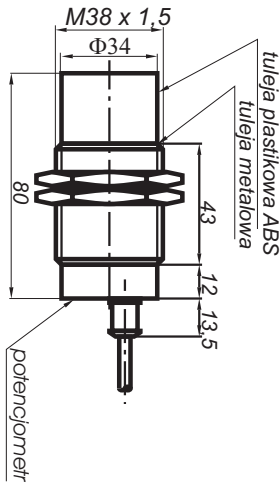
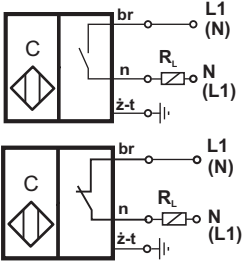
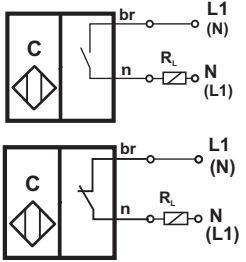


Napięcie pracy	zależny od wykonania	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	BRAK
Prąd obciążenia	15-200 mA	Zabezpieczenie przeciążeniowe	BRAK
Napięcie szczytkowe	< 10 V	Wskaźnik sygnalizacji LED	tak (tylko M30)
Prąd bez wysterowania	< 3 mA	Materiał obudowy	zależny od wykonania
Histereza	3...20 %	Zakres temperatur pracy	-25...+60°C
Stopień ochrony	IP 67	EMC	PN-EN 60 947-5-2
Wibracje	50 Hz/1 min	Współczynnik temperaturowy	< 10 %
Częstotliwość max.	15 Hz	Klasa ochrony przed porażeniem	zależna od wykonania
		Sposób montażu	czoło niewbudowane

Znamionowa odległość działania		Sn = 5...20 mm			
Obudowa		M30	K1	K2	
					
Oznaczenie czujnika	Napięcie zasilania AC	180...250V	PCZ A20 CN 230V A1 W1	PCZ A20 CN 230V K1 W1	PCZ A20 CN 230V K2 W1
		90...140V	PCZ A20 CP 230V A1 W1	PCZ A20 CP 230V K1 W1	PCZ A20 CP 230V K2 W1
	40...60V	90...140V	PCZ A20 CN 110V A1 W1	PCZ A20 CN 110V K1 W1	PCZ A20 CN 110V K2 W1
		40...60V	PCZ A20 CP 110V A1 W1	PCZ A20 CP 110V K1 W1	PCZ A20 CP 110V K2 W1
		40...60V	PCZ A20 CN 48V A1 W1	PCZ A20 CN 48V K1 W1	PCZ A20 CN 48V K2 W1
	20...30V	40...60V	PCZ A20 CP 48V A1 W1	PCZ A20 CP 48V K1 W1	PCZ A20 CP 48V K2 W1
		20...30V	PCZ A20 CN 24V A1 W1	PCZ A20 CN 24V K1 W1	PCZ A20 CN 24V K2 W1
		PCZ A20 CP 24V A1 W1	PCZ A20 CP 24V K1 W1	PCZ A20 CP 24V K2 W1	
Materiał obudowy		mosiądz niklowany	plastik ABS	mosiądz niklowany + ABS	
Klasa ochrony przed porażeniem		1		2	
Oznaczenia br - brązowy n - niebieski ż-t - żółto-zielony R _L - obciążenie					
Wyprowadzenia:		Kabel PVC 3 x 0,5 mm ² , 2 m, Inna długość na zamówienie		Kabel PVC 2 x 0,5 mm ² , 2 m, Inna długość na zamówienie	

POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE AC 2-przewodowe TIMER*

* - Z przekaźnikiem czasowym - opóźnione załączenie lub opóźnione rozłączenie.

Napięcie pracy	zależny od wykonania	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	BRAK
Czas opóźnienia Timer 'a	0-120 sekund**	Zabezpieczenie przeciążeniowe	BRAK
Prąd obciążenia	15-200 mA	Sygnalizacja zadziałania czujnika	jest
Napięcie szczytowe	< 10 V	Sygnalizacja załączenia obciążenia	jest
Prąd bez wystawiania	< 6 mA	Materiał obudowy	mosiądz niklowany
Histereza	< 20 %	Zakres temperatur pracy	-25 ... +60°C
Stopień ochrony	IP 67	Współczynnik temperaturowy	< 10 %
Wibracje	50 Hz/1 min	Klasa ochrony przed porażeniem	1 (zasilanie > 40VAC)
EMC	PN-EN 60 947-5-2	Klasa ochrony przed porażeniem	2 (zasilanie < 30VAC)
** - czas opóźnienia ustawiany na stałe, po uzgodnieniu z zamawiającym		Sposób montażu	cz. niewbudowane

Znamionowa odległość działania	Sn = 5...20 mm	
Obudowa	M30	
	Napięcie zasilania AC	
Oznaczenie czujnika	180...250V	PCZ A20 CN 230V A1 W1 TR...
		PCZ A20 CP 230V A1 W1 TR...
	90...140V	PCZ A20 CN 110V A1 W1 TR...
		PCZ A20 CP 110V A1 W1 TR...
	40...60V	PCZ A20 CN 48V A1 W1 TR...
		PCZ A20 CP 48V A1 W1 TR...
20...30V	PCZ A20 CN 24V A1 W1 TR...	
	PCZ A20 CP 24V A1 W1 TR...	
Oznaczenia br - brązowy n - niebieski ż-t - żółto-zielony R _L - obciążenie		
Wyprowadzenia:	Kabel PVC 3 x 0,5 mm ² , 2 m zasilanie > 40 VAC), Kabel PVC 2 x 0,5 mm ² , 2 m (zasilane < 30 VAC), Inna długość na zamówienie	

Pojemnościowe czujniki zbliżeniowe TIMER służą do bezstykowego wykrywania przedmiotów zarówno metalowych jak i wykonanych z innych materiałów. Czujniki te charakteryzują się tym, że w swojej strukturze zawierają przekaźnik czasowy z funkcją czasową - opóźnione załączenie w przypadku czujników z funkcją wyjścia typu P lub opóźnione rozłączenie w przypadku czujników z funkcją wyjścia typu N.

Stany pracy czujnika sygnalizowane są przez diody LED. Świecenie żółtej diody LED sygnalizuje, że organ wykonawczy czujnika jest pobudzony i jest załączone obciążenie. Świecenie zielonej diody LED sygnalizuje, że czujnik zbliżeniowy jest pobudzony - nie jest to równoznaczne z załączeniem obciążenia, które jest załączane przez człon przekaźnika czasowego. Zastosowanie czujnika z członem przekaźnika czasowego eliminuje krótkotrwałe załączenia i generalnie zmniejsza ilość załączeń obciążenia. Przypadkowe i krótkotrwałe pobudzenia czujnika zbliżeniowego nie powodują załączenia lub rozłączenia obciążenia. Czas załączenia obciążenia jest nie krótszy niż czas członu przekaźnika czasowego.

Przykładowy opis zastosowania czujnika z wyjściem normalnie zamkniętym typu PCZ A20 CP 230V A1 W1 TR25 do sterowania podajnikiem paszy dla drobiu przedstawiamy poniżej:

jeśli drób wydziobie z przed czoła czujnika paszę, to czujnik zasygnalizuje brak paszy zaświeceniem zielonej diody LED. Nie załączy podajnika paszy natychmiast ale po odczekaniu czasu opóźnienia 25 sekund. Załączenie podajnika paszy zostanie zasygnalizowane przez czujnik zaświeceniem żółtej diody LED. Pasza będzie podawana przez podajnik do czasu, aż czujnik ponownie wykryje przed swoim czołem paszę. W tym momencie zgasną obie diody LED i zostanie wyłączony podajnik. Zastosowanie czujnika z członem przekaźnika czasowego zmniejsza ilość załączeń podajnika - przypadkowe i krótkotrwałe pobudzenia czujnika zbliżeniowego nie powodują załączenia podajnika, co zmniejsza jego awaryjność.

Czujnik z wyjściem normalnie otwartym np. PCZ A20 CN 230V A1 W1 TR25 załącza organ wykonawczy (obciążenie) oraz żółtą i zieloną sygnalizację LED natychmiast po wykryciu zbliżającego się do czoła czujnika przedmiotu. Oddalenie z przed czoła czujnika przedmiotu zostanie zasygnalizowane wyłączeniem zielonej diody LED a po czasie opóźnienia 25 sekund - zostanie wyłączone obciążenie i wygaszona sygnalizacja na żółtej diodzie LED. Czas opóźnienia przekaźnika czasowego jest podany w symbolu czujnika po literach TR (w miejsce kropek) i jest wyrażony w sekundach. W rzeczywistości czas opóźnienia TR może różni się od podanego na etykiecie czujnika o 25%.

Po uzgodnieniu z działem handlowym możliwe jest wykonanie czujników z innymi kombinacjami funkcji czasowych przekaźnika czasowego np. opóźnione załączenie i opóźnione rozłączenie.



IMPOL-1
F. Szafranski Spółka jawna
 02-255 Warszawa
 ul. Krakowiaków 103
 (biurowiec SPC)

www.impol-1.pl

zamówienia - e-mail:

handlowy@impol-1.pl

doradztwo techniczne - e-mail:

chmura@impol-1.pl

fax 22-886-56-04

tel. 22-886-56-02