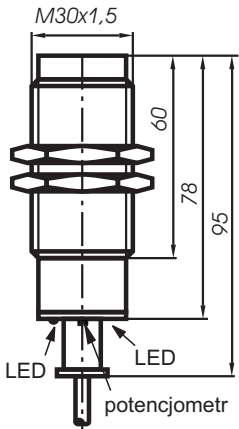
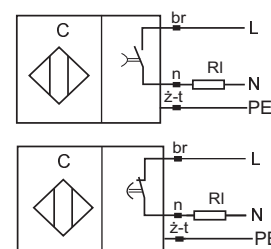


POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE AC 2-przewodowe TIMER*

* - Z przekaźnikiem czasowym - opóźnione załączanie 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		<p>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 załączanie w przypadku czujników z funkcją wyjścia typu P lub opóźnione rozłączenie w przypadku czujników z funkcją wyjścia typu N.</p> <p>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.</p> <p>Przykładowy opis zastosowania czujnika z wyjściem normalnie zamkniętym typu PCZ A20 CP 230V A1 W1 TR25 do sterowania podajnikiem paszy dla drobiu przedstawiamy poniżej:</p> <p>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.</p> <p>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%.</p> <p>Po uzgodnieniu z działem handlowym możliwe jest wykonanie czujników z innymi kombinacjami funkcji czasowych przekaźnika czasowego np. opóźnione załączanie i opóźnione rozłączenie.</p>
Obudowa		M30		
				
Oznaczenie czujnika	Napięcie zasilania AC			
	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		