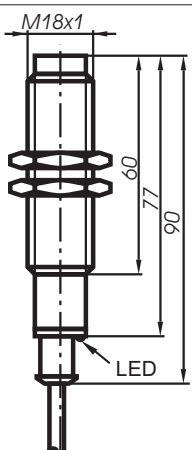
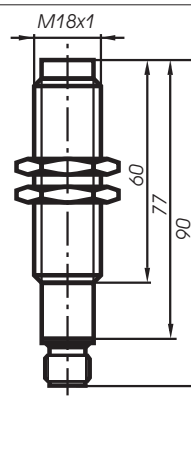


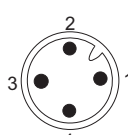
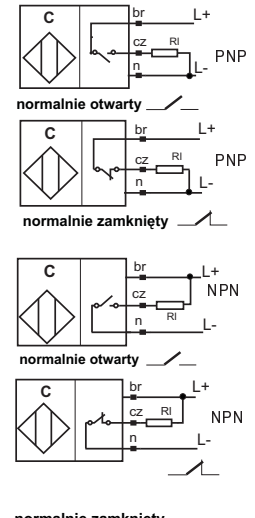
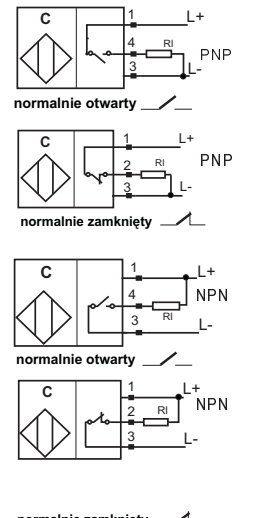


# POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE DC Obudowa typu M18

Napięcie pracy	12-30 V DC	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	jest (pulsacyjne)
Prąd obciążenia	0-200 mA	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	jest
Napięcie szczątkowe	< 2 V	Wskaźnik sygnalizacji LED	tak
Prąd bezysterowania	< 10 mA	Materiał obudowy	mosiądz niklowany
Tętnienia nap. zasilania	< 10%	Zakres temperatur pracy	-25....+60°C
Histeresa	< 20 %	EMC	PN-EN 60 947-5-2
Stopień ochrony	IP 67	Współczynnik temperaturowy	< 10 %
Wibracje	50 Hz/1 min	Sposób montażu	czoło niewbudowane
Częstotliwość max.	100 Hz		

Obudowa metalowa gwintowana		<b>M18</b>		
Znamionowa odległość działania		<b>Sn = 1...8 mm</b>		
				
Oznaczenie czujnika	PNP 	PCZ D8 CNP PNP A1	PCZ D8 CNP PNP A1 ZŁ	
	NPN 	PCZ D8 CNP NPN A1	PCZ D8 CNP NPN A1 ZŁ	
Wyprowadzenia		Kabel PVC 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Konektor M12 - 4pin	
<p>Oznaczenia:</p> <p>br - brązowy n - niebieski cz - czarny b - biały R<sub>L</sub> - obciążenie</p> <p>Konektor M12 - 4pin</p> 		 <p>normalnie otwarty</p> <p>normalnie zamknięty</p>	 <p>normalnie otwarty</p> <p>normalnie zamknięty</p>	



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

www.impol-1.pl

zamówienia - e-mail:

doradztwo techniczne - e-mail:

handlowy@impol-1.pl

chmura@impol-1.pl

fax 22-886-56-04

tel. 22-886-56-02

# POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE DC Obudowa typu M30

Napięcie pracy	12-30 V DC	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	jest (pulsacyjne)
Prąd obciążenia	0-200 mA	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	jest
Napięcie szczytowe	< 2 V	Wskaźnik sygnalizacji LED	tak
Prąd bez wystawiania	< 10 mA	Materiał obudowy	mosiądz niklowany
Tętnienia nap. zasilania	< 10%	Zakres temperatur pracy	-25...+60°C
Histeresa	< 20 %	EMC	PN-EN 60 947-5-2
Stopień ochrony	IP 67	Współczynnik temperaturowy	< 10 %
Wibracje	50 Hz/1 min	Sposób montażu	czoło niewbudowane
Częstotliwość max.	100 Hz		

Obudowa metalowa gwintowana		<b>M30</b>			
Znamionowa odległość działania		<b>Sn = 5...20 mm</b>			
Oznaczenie czujnika	PNP		PCZ D20 CN PNP A1	PCZ D20 CN PNP A1 ZŁ	
			PCZ D20 CP PNP A1	PCZ D20 CP PNP A1 ZŁ	
					PCZ D20 CNP PNP A1
	NPN		PCZ D20 CN NPN A1	PCZ D20 CN NPN A1 ZŁ	
			PCZ D20 CP NPN A1	PCZ D20 CP NPN A1 ZŁ	
					PCZ D20 CNP NPN A1
Wyprowadzenia	Kabel PVC 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Konektor M12 - 4pin	Kabel PVC 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Konektor M12 - 4pin	
Oznaczenia: br - brązowy n - niebieski cz - czarny b - biały R <sub>L</sub> - obciążenie	 normalnie otwarty  normalnie zamknięty	 normalnie otwarty  normalnie zamknięty	 normalnie otwarty  normalnie zamknięty  normalnie otwarty  normalnie zamknięty	 normalnie otwarty  normalnie zamknięty  normalnie otwarty  normalnie zamknięty	
Konektor M12 - 4pin					



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

www.impol-1.pl

zamówienia - e-mail:

doradztwo techniczne - e-mail:

handlowy@impol-1.pl

chmura@impol-1.pl

fax 22-886-56-04

tel. 22-886-56-02

# POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE DC Obudowa typu K1

Napięcie pracy	12-30 V DC	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	jest (pulsacyjne)
Prąd obciążenia	0-200 mA	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	jest
Napięcie szczątkowe	< 2 V	Wskaźnik sygnalizacji LED	bez sygnalizacji
Prąd bez wystawiania	< 10 mA	Materiał obudowy	mosiądz niklowany
Tętnienia nap. zasilania	< 10%	Zakres temperatur pracy	-25...+60°C
Histeresa	< 20 %	EMC	PN-EN 60 947-5-2
Stopień ochrony	IP 67	Współczynnik temperaturowy	< 10 %
Wibracje	50 Hz/1 min	Sposób montażu	czoło niewbudowane
Częstotliwość max.	100 Hz		

Obudowa plastikowa		<b>K1</b>				
Znamionowa odległość działania		<b>Sn = 5...20 mm</b>				
		<p>bez LED</p>	<p>bez LED</p>			
Oznaczenie czujnika	PNP		PCZ D20 CN PNP K1	PCZ D20 CN PNP K1 ZŁ		
			PCZ D20 CP PNP K1	PCZ D20 CP PNP K1 ZŁ		
				PCZ D20 CNP PNP K1		PCZ D20 CNP PNP K1 ZŁ
	NPN		PCZ D20 CN NPN K1	PCZ D20 CN NPN K1 ZŁ		
			PCZ D20 CP NPN K1	PCZ D20 CP NPN K1 ZŁ		
				PCZ D20 CNP NPN K1		PCZ D20 CNP NPN K1 ZŁ
Wyprowadzenia	Kabel PVC 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Kabel PVC 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Konektor M12 - 4pin	Konektor M12 - 4pin		
Oznaczenia:	<p>br - brązowy n - niebieski cz - czarny b - biały R<sub>i</sub> - obciążenie</p> <p>Konektor M12 - 4pin</p>					
	<p>normalnie otwarty</p>	<p>normalnie otwarty</p>	<p>normalnie otwarty</p>	<p>normalnie otwarty</p>		
	<p>normalnie zamknięty</p>	<p>normalnie zamknięty</p>	<p>normalnie zamknięty</p>	<p>normalnie zamknięty</p>		
	<p>normalnie otwarty</p>	<p>normalnie otwarty</p>	<p>normalnie otwarty</p>	<p>normalnie otwarty</p>		
	<p>normalnie zamknięty</p>	<p>normalnie zamknięty</p>	<p>normalnie zamknięty</p>	<p>normalnie zamknięty</p>		



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

www.impol-1.pl

zamówienia - e-mail:

doradztwo techniczne - e-mail:

handlowy@impol-1.pl

chmura@impol-1.pl

fax 22-886-56-04

tel. 22-886-56-02

# POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE DC Obudowa typu K2

Napięcie pracy	12-30 V DC	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	jest (pulsacyjne)
Prąd obciążenia	0-200 mA	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	jest
Napięcie szczytowe	< 2 V	Wskaźnik sygnalizacji LED	BRAK
Prąd bez wystawiania	< 10 mA	Materiał obudowy	mosiądz niklowany+ABS
Tętnienia nap. zasilania	< 10%	Zakres temperatur pracy	-25....+60°C
Histeresa	< 20 %	EMC	PN-EN 60 947-5-2
Stopień ochrony	IP 67	Współczynnik temperaturowy	< 10 %
Wibracje	50 Hz/1 min	Sposób montażu	czoło niewbudowane
Częstotliwość max.	100 Hz		

Obudowa metalowa gwintowana		<b>K2</b>			
Znamionowa odległość działania		<b>Sn = 5...20 mm</b>			
		<p>bez LED</p>	<p>bez LED</p>		
Oznaczenie czujnika	PNP		PCZ D20 CN PNP K2	PCZ D20 CN PNP K2 ZŁ	
			PCZ D20 CP PNP K2	PCZ D20 CP PNP K2 ZŁ	
			PCZ D20 CNP PNP K2		PCZ D20 CNP PNP K2 ZŁ
	NPN		PCZ D20 CN NPN K2	PCZ D20 CN NPN K2 ZŁ	
			PCZ D20 CP NPN K2	PCZ D20 CP NPN K2 ZŁ	
			PCZ D20 CNP NPN K2		PCZ D20 CNP NPN K2 ZŁ
Wyprowadzenia	Kabel PVC 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Kabel PVC 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m,	Konektor M12 - 4pin	Konektor M12 - 4pin	
Oznaczenia: br - brązowy n - niebieski cz - czarny b - biały R <sub>i</sub> - obciążenie	<p>Konektor M12 - 4pin</p>				



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

www.impol-1.pl

zamówienia - e-mail:

doradztwo techniczne - e-mail:

handlowy@impol-1.pl

chmura@impol-1.pl

fax 22-886-56-04

tel. 22-886-56-02