

# DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

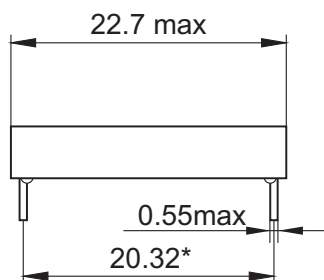
50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

Czujniki kontaktronowe MS01, MS02, MS03

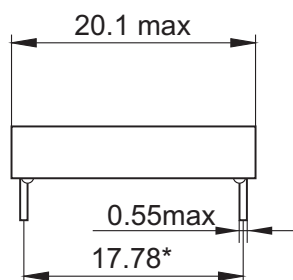
Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujniki przeznaczone są do montażu na płytkach drukowanych (raster calowy). Pracują z magnesami trwałymi o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.

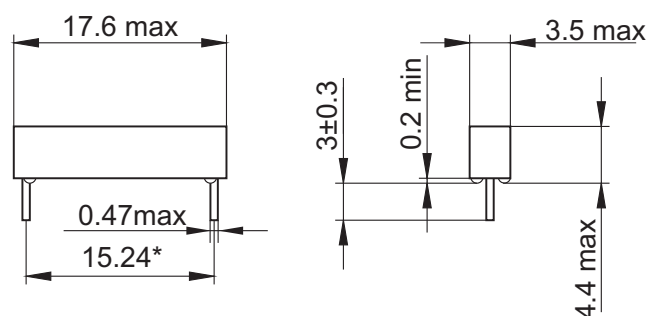
MS01



MS02



MS03



\* wymiary dla urządzeń

Dane techniczne	Jedn.	TYP			
		MS01-01	MS01-02	MS01-03	MS01-04
		MS02-01	MS02-02	MS02-03	MS02-04
		MS03-01	MS03-02	MS03-03	MS03-04
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty			
Amperozwoje przyciągania *	Az	9 ÷ 12	10 ÷ 15	15 ÷ 20	20 ÷ 25
Moc łączona	max	W	10	10	
Napięcie łączone	max	V <sub>DC</sub>	50	100	
Prąd łączony	max	A	0.5	0.5	
Prąd ciągły	max	A	1	1	
Rezystancja zestyku	max	m	150	150	
Wytrzymałość napięciowa	min	V <sub>DC</sub>	100	200	
Czas zamykania i drgań	max	ms	1.	1	
Czas otwierania	max	ms	0.1	0.1	
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-1		40/85/21			

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone w standardowej cewce pomiarowej przed zamontowaniem w obudowie.

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

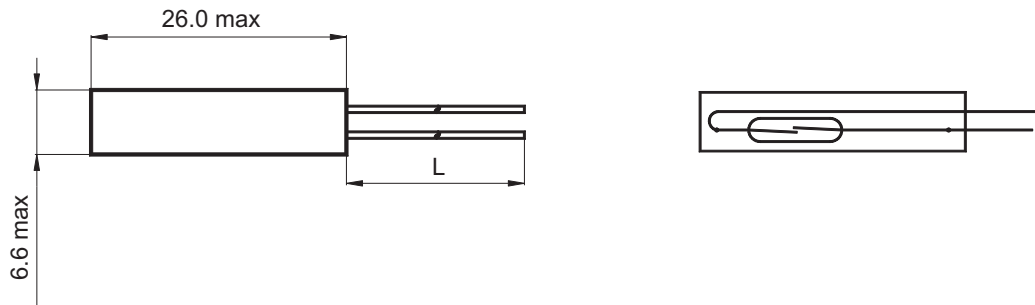
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy DH 94

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		<b>DH 94</b>
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	10 ÷ 15
Moc łączona	max W,VA	10
Napięcie łączone	max V <sub>DC,AC</sub>	50
Prąd łączony	max A	0,5
Prąd ciągły	max A	1,0
Rezystancja zestyku	max m	100
Wytrzymałość napięciowa	min V <sub>DC</sub>	100
Czas zamykania i drgań	max ms	1
Czas otwierania	max ms	0,1
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyprowadzenia		LIY 1x0,14 mm <sup>2</sup>
Obudowa		plastikowa

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone w standardowej cewce pomiarowej przed zamontowaniem w obudowie,

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

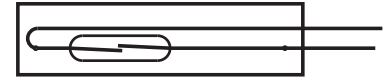
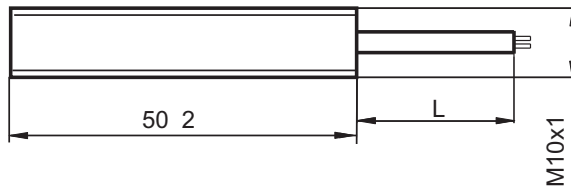
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy DH 95

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		<b>DH 95</b>
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	15 ÷ 20
Moc łączona max	W, VA	10
Napięcie łączone max	V <sub>DC, AC</sub>	100
Prąd łączony max	A	0,5
Prąd ciągły max	A	1,0
Rezystancja zestyku max	m	100
Wytrzymałość napięciowa min	V <sub>DC</sub>	200
Czas zamykania i drgań max	ms	1
Czas otwierania max	ms	0,1
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyprowadzenia		LIYY 2x0,34 mm <sup>2</sup>
Obudowa		plastikowa

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone w standardowej cewce pomiarowej przed zamontowaniem w obudowie,

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

**DOLAM S.A.**

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59

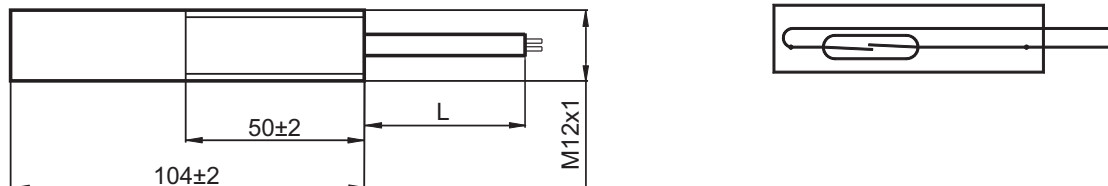
e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy DH 96

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		<b>DH 96</b>
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	45 ÷ 55
Moc łączona	max W, VA	180
Napięcie łączone	max V <sub>DC,AC</sub>	230
Prąd łączony	max A	3,0
Prąd ciągły	max A	5,0
Rezystancja zestyku	max m	150
Wytrzymałość napięciowa	min V <sub>DC</sub>	400
Czas zamykania i drgań	max ms	2,5
Czas otwierania	max ms	0,2
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyprowadzenia		LIYY 2x0,34 mm <sup>2</sup>
Obudowa		plastikowa

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone w standardowej cewce pomiarowej przed zamontowaniem w obudowie,

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

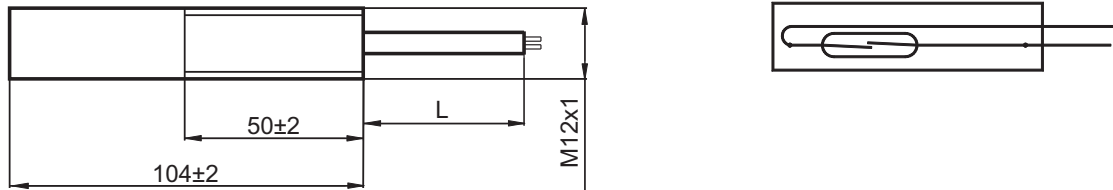
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy DH 97

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		DH97
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	30 ÷ 60
Moc łączona	max W,VA	12
Napięcie łączone	max V <sub>DC,AC</sub>	150
Prąd łączony	max A	0,5
Prąd ciągły	max A	1,5
Rezystancja zestyku	max m	150
Wytrzymałość napięciowa	min V <sub>DC</sub>	200
Czas zamykania i drgań	max ms	1,0
Czas otwierania	max ms	0,1
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyprowadzenia		LIYY 2x0,34 mm <sup>2</sup>
Obudowa		plastikowa

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone w standardowej cewce pomiarowej przed zamontowaniem w obudowie,

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

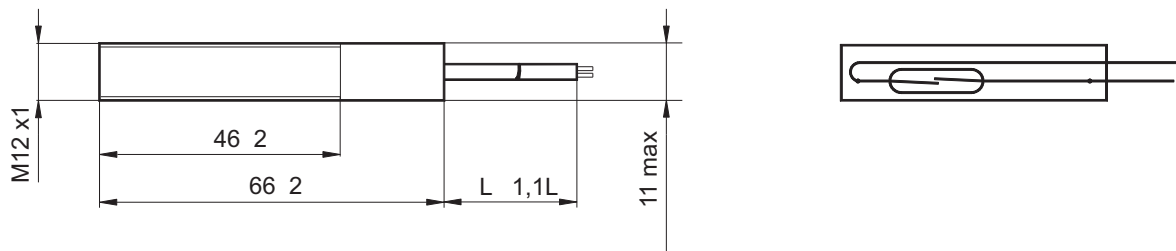
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy DH 98

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		DH98
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	30 ÷ 60
Moc łączona max	W,VA	12
Napięcie łączone max	V <sub>DC,AC</sub>	150
Prąd łączony max	A	0,5
Prąd ciągły max	A	1,5
Rezystancja zestyku max	m	150
Wytrzymałość napięciowa min	V <sub>DC</sub>	200
Czas zamykania i drgań max	ms	1,0
Czas otwierania max	ms	0,1
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyprowadzenia		LIYY 2x0,34 mm <sup>2</sup>
Obudowa		metalowa niemagnetyczna

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone w standardowej cewce pomiarowej przed zamontowaniem w obudowie,

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

**DOLAM S.A.**

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59

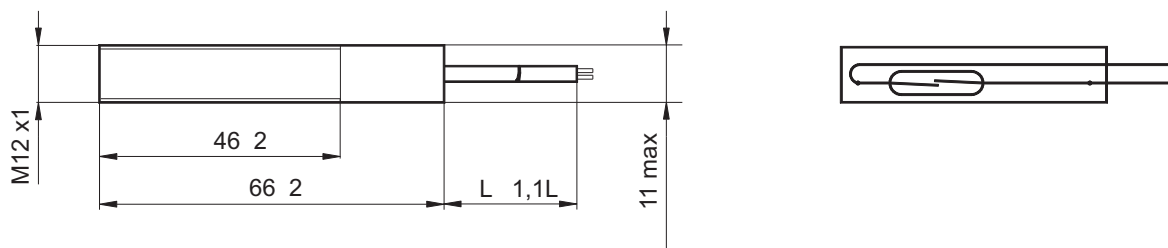
e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy DH 99

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		<b>DH99</b>
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	45 ÷ 55
Moc łączona	max W,VA	180
Napięcie łączone	max V <sub>DC,AC</sub>	230
Prąd łączony	max A	3,0
Prąd ciągły	max A	5,0
Rezystancja zestyku	max m	150
Wytrzymałość napięciowa	min V <sub>DC</sub>	400
Czas zamykania i drgań	max ms	2,5
Czas otwierania	max ms	0,2
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyprowadzenia		LIYY 3x0,14 mm <sup>2</sup>
Obudowa		metalowa niemagnetyczna

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone przed zamontowaniem w obudowie, w standardowej cewce pomiarowej.

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

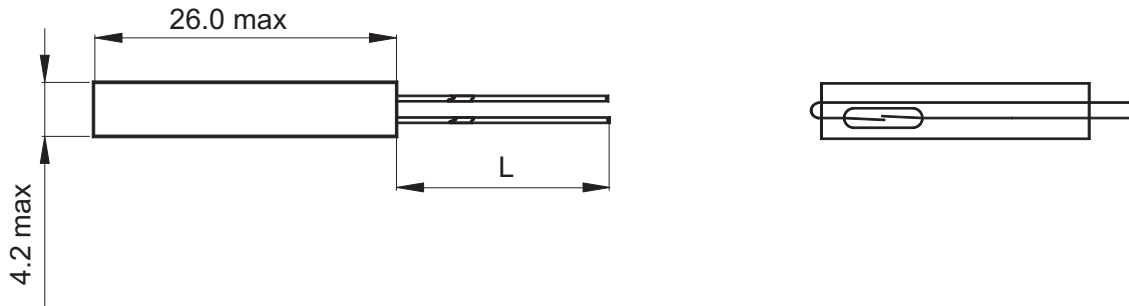
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Czujnik kontaktronowy MSR-140/05

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Czujnik pracuje z magnesem trwałym o wymiarach i parametrach zależnych od aplikacji użytkownika.



L\* - Długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	TYP
		<b>MSR-140/05</b>
Rodzaj zestyku		normalnie otwarty
Amperozwoje przyciągania *	Az	10 ÷ 15
Moc łączona max	W,VA	10
Napięcia łączone max	V <sub>DC,AC</sub>	50
Prąd łączony max	A	0,5
Prąd ciągły max	A	1,0
Rezystancja zestyku max	m	100
Wytrzymałość napięciowa min	V <sub>DC</sub>	100
Czas zamykania i drgań max	ms	1
Czas otwierania max	ms	0,1
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1 ÷ 3		40/85/21
Wyrowadzenia		TLY1x0,14 (AWG 26)
Obudowa		plastikowa

\* Amperozwoje przyciągania kontaktronu mierzone przed zamontowaniem w obudowie, w standardowej cewce pomiarowej.

Typowe zastosowania:  
systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

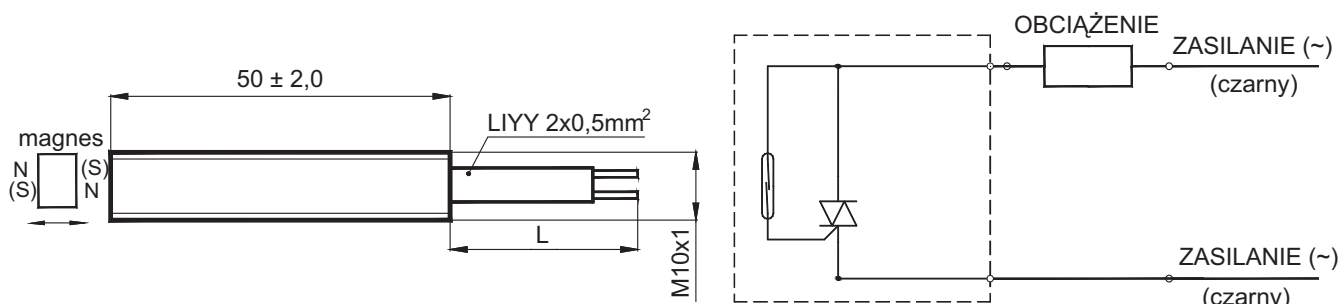
50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59

e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Łącznik triakowy 230V-100W

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Łącznik jest przystosowany do pracy z magnesem neodymowym o wymiarach MP 10x7/3,5x3, ale może także współpracować z innymi magnesami o porównywalnej indukcji, w zależności od potrzeb użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	
Typ wyjścia		normalnie otwarty
Funkcja		łącznik omnipolarny
Napięcie pracy	typ	$V_{AC}$ 230V (50Hz÷60Hz)
Max pobór prądu w stanie rozłączenia	A	100
Wyściowe napięcie nasycenia	max	V 2
Prąd obciążenia - ciągły	max	A 0,6
Prąd obciążenia - udarowy	max	A 8
Odległość zadziałania $L_{zadz}$	typ	mm 6
Odległość rozłączenia $L_{rozl}$	typ	mm 15
Histereza $L_{rozl} - L_{zadz}$	typ	mm 9
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3		40/85/21
Obudowa		plastikowa

### Typowe zastosowanie:

Systemy automatyki, napęd elektryczny, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

Łącznik znajduje się w hermetycznej obudowie – może pracować w zanieczyszczonych lub wilgotnych środowiskach. Łącznik przystosowany jest także do obciążeń indukcyjnych.

# DOLAM

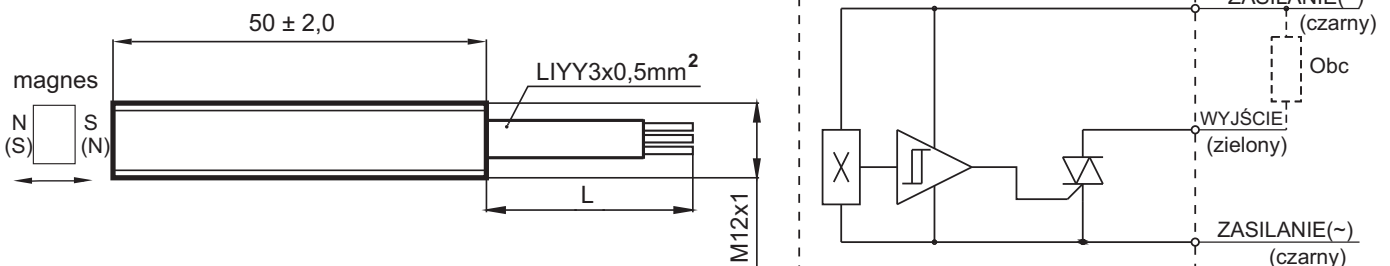
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Łącznik 230V-100W

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

Łącznik jest przystosowany do pracy z magnesem neodymowym o wymiarach MP 10x7/3,5x3, ale może także współpracować z innymi magnesami o porównywalnej masie, w zależności od potrzeb użytkownika.



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne		Jedn.	
Typ wyjścia			normalnie otwarty
Funkcja			łącznik omnipolarny
Napięcie pracy	typ	V <sub>AC</sub>	230V (50Hz÷60Hz)
Max pobór prądu	stan rozłączenia	mA	0,1
	stan załączenia		5
Wyściowe napięcie nasycenia	max	V	2
Wyściowy prąd upływu	max	A	100
Prąd obciążenia - ciągły	max	A	0,6
Prąd obciążenia - udarowy	max	A	8
Odległość zadziałania L <sub>zadz</sub>	typ	mm	6
Odległość rozłączenia L <sub>rozł</sub>	typ	mm	15
Histereza L <sub>zadz</sub> – L <sub>rozł</sub>	typ	mm	9
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21
Obudowa			plastikowa

Typowe zastosowanie:

Systemy automatyki, napęd elektryczny, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

Czujnik znajduje się w hermetycznej obudowie – może pracować w zanieczyszczonych lub wilgotnych środowiskach. Wyjście czujnika przystosowane jest także do obciążeń indukcyjnych.