

# DOLAM

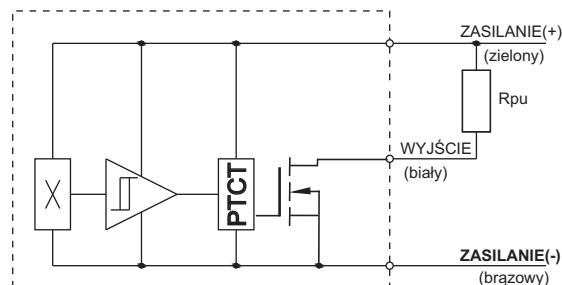
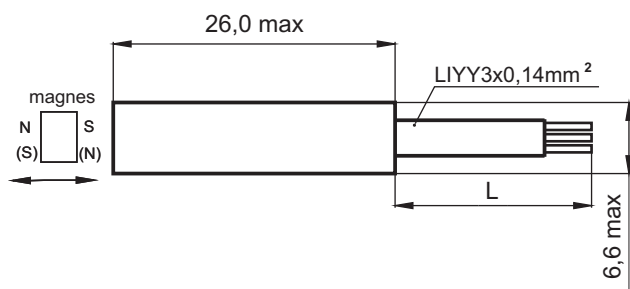
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
**DOLAM S.A.**

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 hallotronowy LHS01/5-24

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	<b>LHS01/5-24</b>	
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)	
Funkcja		łącznik dwustabilny	
Zakres napięć pracy*	min max	V <sub>DC</sub>	4,5 24
Prąd zasilania czujnika	max	mA	6
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	500
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10
Prąd obciążenia**	max	mA	25
Częstotliwość pracy	max	kHz	100
Indukcja załączenia (B <sub>OP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun S)
Indukcja rozłączenia (B <sub>RP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun N)
Histeresa (B <sub>hys</sub> = B <sub>OP</sub> - B <sub>RP</sub> )	typ	mT	4,5
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21
Obudowa			plastikowa

\* - czujnik jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilania

\*\* - czujnik posiada wewnętrzne ograniczenie prądu wyjściowego (30 - 60mA)

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

# DOLAM

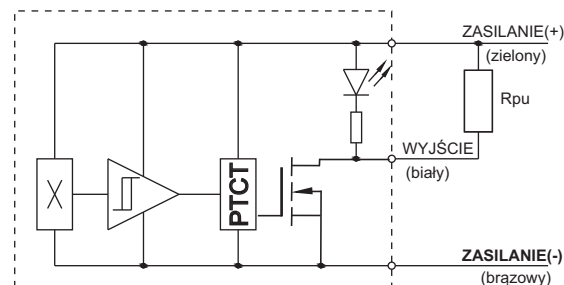
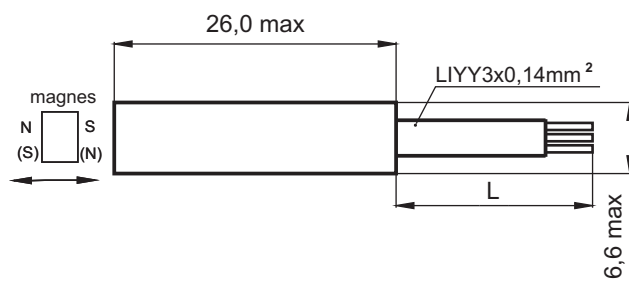
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy LHS01

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	LHS01/6	LHS01/12	LHS01/18
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)		
Funkcja		łącznik dwustabilny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)		
Zakres napięć pracy*	min	4,5	9	15
	typ	6	12	18
	max	9	15	24
Maksymalny prąd zasilania czujnika	OFF		6	
	ON	mA	12	
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	500	
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10	
Prąd obciążenia**	max	mA	20	
Częstotliwość pracy	max	kHz	100	
Indukcja załączenia ( $B_{OP}$ )	max	mT	6,0 (biegun S)	
Indukcja rozłączenia ( $B_{RP}$ )	max	mT	6,0 (biegun N)	
Histereza ( $B_{hys} = B_{OP} - B_{RP}$ )	typ	mT	4,5	
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21	
Obudowa			plastikowa	

\* - czujnik jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilania

\*\* - czujnik posiada wewnętrzne ograniczenie prądu wyjściowego (30 - 60mA)

Typowe zastosowanie:

systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

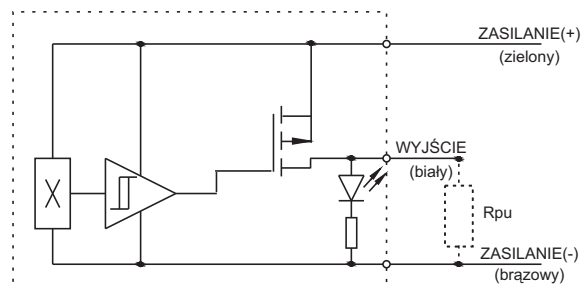
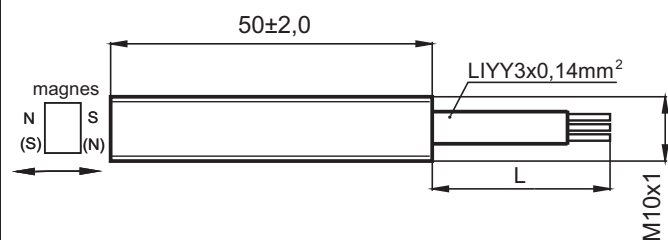
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy LHS02

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg. wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	LHS02/6	LHS02/12	LHS02/18
Typ wyjścia		otwarty dren (PNP)		
Funkcja		łącznik dwustabilny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)		
Zakres napięć pracy	min	4,5	9	15
	typ	6	12	18
	max	9	15	20
Maksymalny prąd zasilania czujnika	OFF		6	
	ON	mA	20	
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	600	
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10	
Prąd obciążenia	max	A	2	
Częstotliwość pracy	max	kHz	100	
Indukcja załączenia ( $B_{OP}$ )	max	mT	6,0 (biegun S)	
Indukcja rozłączenia ( $B_{RP}$ )	max	mT	6,0 (biegun N)	
Histereza ( $B_{hys} = B_{OP} - B_{RP}$ )	typ	mT	4,5	
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21	
Obudowa			plastikowa	

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

# DOLAM

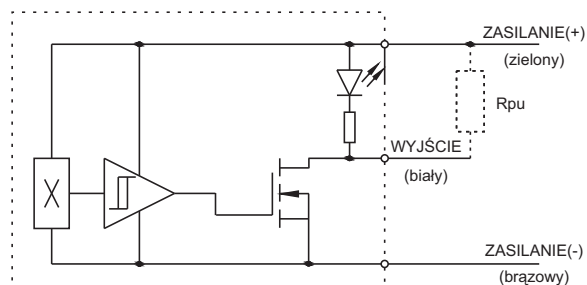
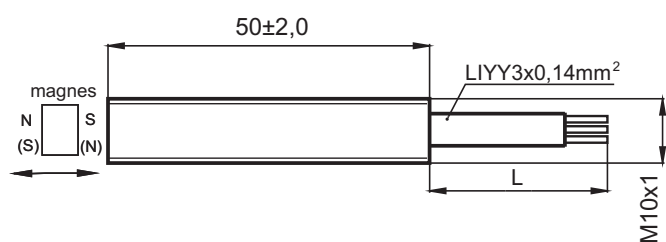
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
**DOLAM S.A.**

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 hallotronowy LHS03

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne		Jedn.	LHS03/6	LHS03/12	LHS03/18
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)			
Funkcja		łącznik dwustabilny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)			
Zakres napięć pracy	min	V <sub>DC</sub>	4,5	9	15
	typ		6	12	18
	max		9	15	20
Maksymalny prąd zasilania czujnika	OFF	mA	6		
	ON		20		
Wyściowe napięcie nasycenia	max	mV	600		
Wyściowy prąd upływu	max	A	10		
Prąd obciążenia	max	A	2		
Częstotliwość pracy	max	kHz	100		
Indukcja załączenia (B <sub>OP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun S)		
Indukcja rozłączenia (B <sub>RP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun N)		
Histereza (B <sub>hys</sub> = B <sub>OP</sub> - B <sub>RP</sub> )	typ	mT	4,5		
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21		
Obudowa			plastikowa		

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

# DOLAM

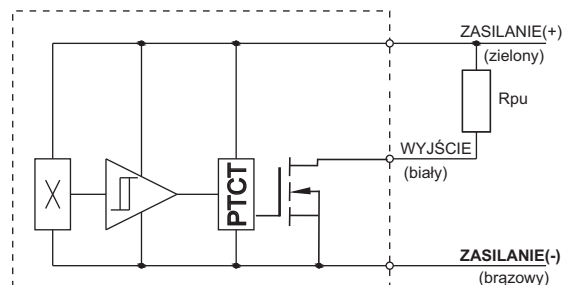
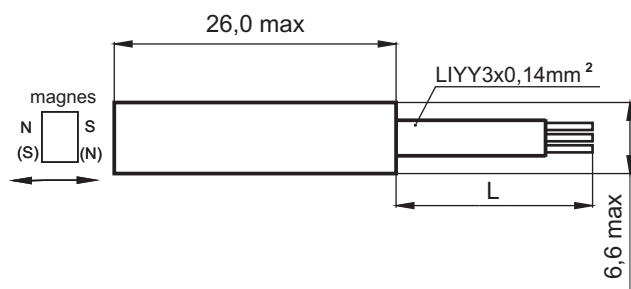
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy OHS01/5-24

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	OHS01/5-24	
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)	
Funkcja		łącznik omnipolarny	
Zakres napięć pracy*	min max	V <sub>DC</sub>	4,5 24
Prąd zasilania czujnika	max	mA	6
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	500
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10
Prąd obciążenia**	max	mA	25
Częstotliwość pracy	max	kHz	100
Indukcja załączenia (B <sub>OP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun S lub N)
Indukcja rozłączenia (B <sub>RP</sub> )	min	mT	0,5 (biegun S lub N)
Histeresa (B <sub>hys</sub> = B <sub>OP</sub> - B <sub>RP</sub> )	typ	mT	1,8
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21
Obudowa			plastikowa

\* - czujnik jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilania

\*\* - czujnik posiada wewnętrzne ograniczenie prądu wyjściowego (30 - 60mA)

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

# DOLAM

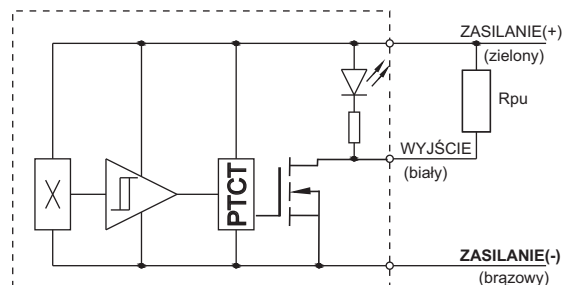
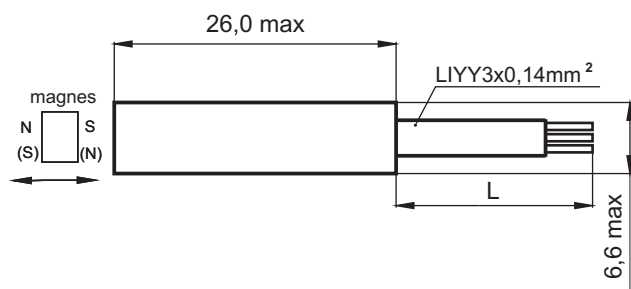
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy OHS01

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne		Jedn.	OHS01/6	OHS01/12	OHS01/18
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)			
Funkcja		łącznik omnipolarny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)			
Zakres napięć pracy*	min	V <sub>DC</sub>	4,5	9	15
	typ		6	12	18
	max		9	15	24
Max pobór prądu	B < B <sub>RP</sub>	mA	6		
	B > B <sub>OP</sub>		12		
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	500		
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10		
Prąd obciążenia**	max	mA	20		
Częstotliwość pracy	max	kHz	100		
Indukcja załączenia (B <sub>OP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun S lub N)		
Indukcja rozłączenia (B <sub>RP</sub> )	min	mT	0,5 (biegun S lub N)		
Histereza (B <sub>hys</sub> = B <sub>OP</sub> - B <sub>RP</sub> )	typ	mT	1,8		
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3		40/85/21			
Obudowa		plastikowa			

\* - czujnik jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilania

\*\* - czujnik posiada wewnętrzne ograniczenie prądu wyjściowego (30 - 60mA)

Typowe zastosowanie:

systemy automatyki, systemy alarmowe, sprzęt AGD.

# DOLAM

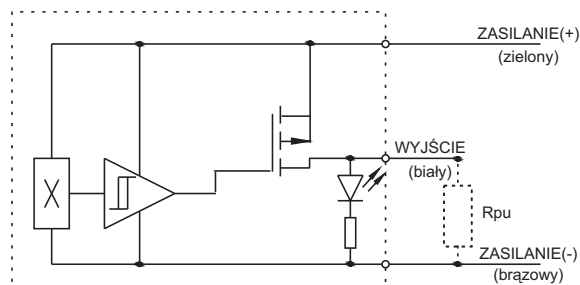
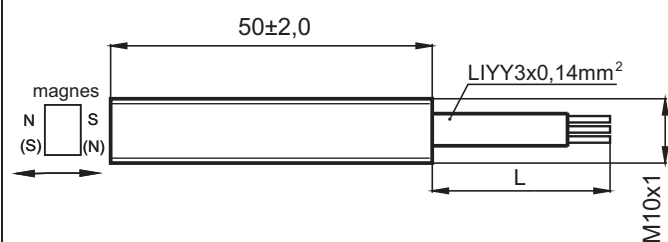
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy OHS02

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg. wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	OHS02/6	OHS02/12	OHS02/18
Typ wyjścia		otwarty dren (PNP)		
Funkcja		łącznik omnipolarny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)		
Zakres napięć pracy	min	4,5	9	15
	typ	6	12	18
	max	9	15	20
Max pobór prądu	$B < B_{RP}$		6	
	$B > B_{OP}$		20	
Wyjściowe napięcie nasycenia	max		600	
Wyjściowy prąd upływu	max		10	
Prąd obciążenia	max		2	
Częstotliwość pracy	max		100	
Indukcja załączenia ( $B_{OP}$ )	max		6,0 (biegun S lub N)	
Indukcja rozłączenia ( $B_{RP}$ )	min		0,5 (biegun S lub N)	
Histereza ( $B_{hys} = B_{OP} - B_{RP}$ )	typ		1,8	
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21	
Obudowa			plastikowa	

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

# DOLAM

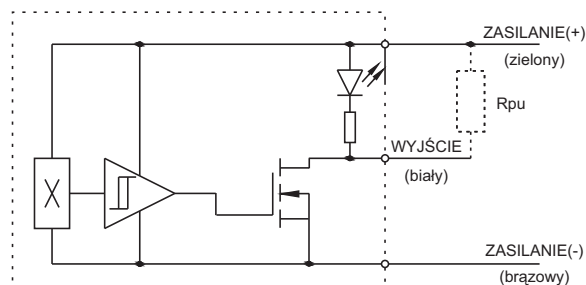
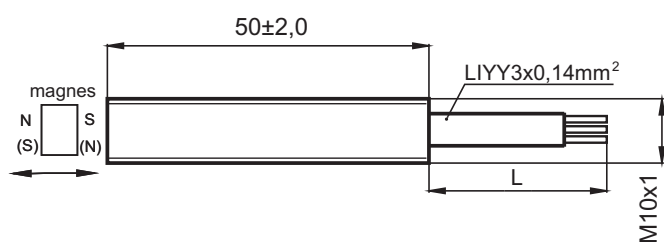
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy OHS03

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne		Jedn.	OHS03/6	OHS03/12	OHS03/18
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)			
Funkcja		łącznik omnipolarny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)			
Zakres napięć pracy	min	V <sub>DC</sub>	4,5	9	15
	typ		6	12	18
	max		9	15	20
Max pobór prądu	B < B <sub>RP</sub>	mA	6		
	B > B <sub>OP</sub>		20		
Wyściowe napięcie nasycenia	max	mV	600		
Wyściowy prąd upływu	max	A	10		
Prąd obciążenia	max	A	2		
Częstotliwość pracy	max	kHz	100		
Indukcja załączenia (B <sub>OP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun S lub N)		
Indukcja rozłączenia (B <sub>RP</sub> )	min	mT	0,5 (biegun S lub N)		
Histeresa (B <sub>hys</sub> = B <sub>OP</sub> - B <sub>RP</sub> )	typ	mT	1,8		
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3		40/85/21			
Obudowa		plastikowa			

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



# DOLAM

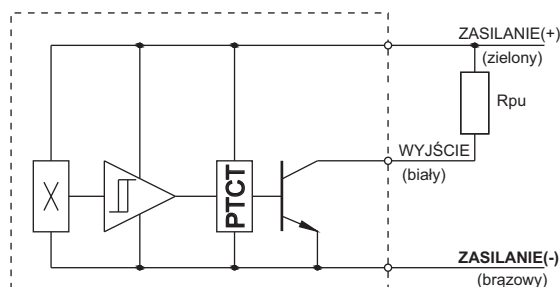
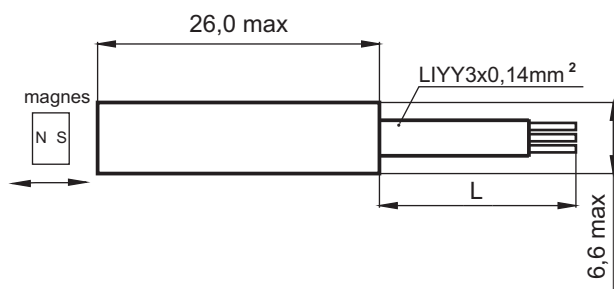
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy UHS01/5-24

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	UHS01/5-24	
Typ wyjścia		otwarty kolektor (NPN)	
Funkcja		łącznik unipolarny	
Zakres napięć pracy*	min max	$V_{DC}$	4,5 24
Prąd zasilania czujnika	max	mA	6
Wyściowe napięcie nasycenia	max	mV	500
Wyściowy prąd upływu	max	A	10
Prąd obciążenia**	max	mA	25
Częstotliwość pracy	max	kHz	100
Indukcja załączenia ( $B_{OP}$ )	max	mT	6,0 (biegun S)
Indukcja rozłączenia ( $B_{RP}$ )	min	mT	0,5 (biegun S)
Histereza ( $B_{hys} = B_{OP} - B_{RP}$ )	typ	mT	1,0
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1	3		40/85/21
Obudowa			plastikowa

\* - czujnik jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilania

\*\* - czujnik posiada wewnętrzne ograniczenie prądu wyjściowego (30 - 60mA)

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

# DOLAM

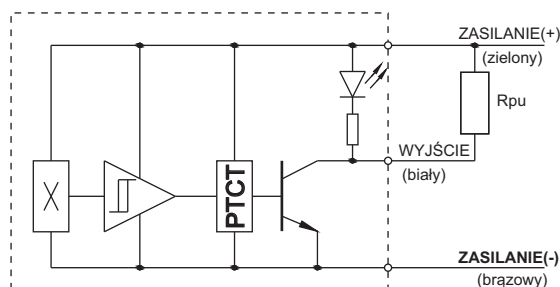
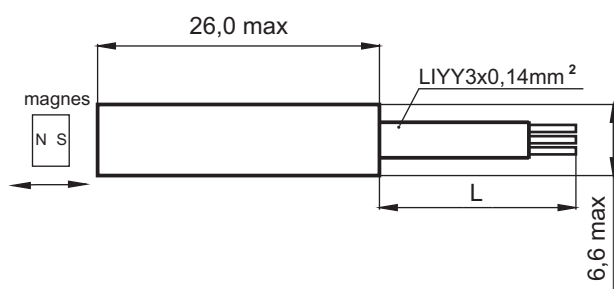
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy UHS01

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	UHS01/6	UHS01/12	UHS01/18
Typ wyjścia		otwarty kolektor (NPN)		
Funkcja		łącznik unipolarny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)		
Zakres napięć pracy*	min	4,5	9	15
	typ	6	12	18
	max	9	15	24
Max pobór prądu	$B < B_{RP}$	mA	6	
	$B > B_{OP}$		12	
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	500	
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10	
Prąd obciążenia**	max	mA	20	
Częstotliwość pracy	max	kHz	100	
Indukcja załączenia ( $B_{OP}$ )	max	mT	6,0 (biegun S)	
Indukcja rozłączenia ( $B_{RP}$ )	min	mT	0,5 (biegun S)	
Histereza ( $B_{hys} = B_{OP} - B_{RP}$ )	typ	mT	1,0	
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3			40/85/21	
Obudowa			plastikowa	

\* - czujnik jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilania

\*\* - czujnik posiada wewnętrzne ograniczenie prądu wyjściowego (30 - 60mA)

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

# DOLAM

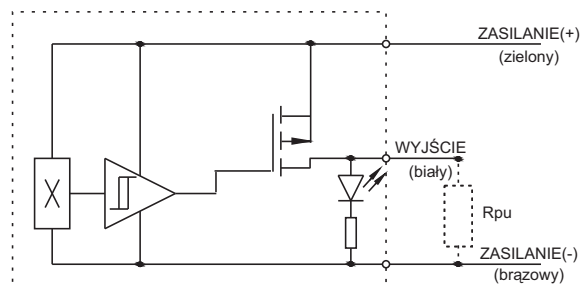
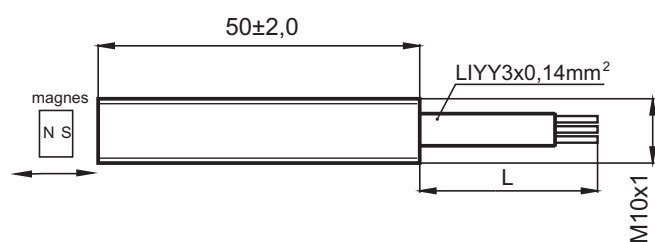
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy UHS02

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne	Jedn.	UHS02/6	UHS02/12	UHS02/18
Typ wyjścia		otwarty dren (PNP)		
Funkcja		łącznik unipolarny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)		
Zakres napięć pracy	min	4,5	9	15
	typ	6	12	18
	max	9	15	20
Max pobór prądu	$B < B_{RP}$	6		
	$B > B_{OP}$	20		
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	600		
Wyjściowy prąd upływu	max	10		
Prąd obciążenia	max	2		
Częstotliwość pracy	max	100		
Indukcja załączenia ( $B_{OP}$ )	max	6,0 (biegun S)		
Indukcja rozłączenia ( $B_{RP}$ )	min	0,5 (biegun S)		
Histereza ( $B_{hys} = B_{OP} - B_{RP}$ )	typ	1,0		
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3		40/85/21		
Obudowa		plastikowa		

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

# DOLAM

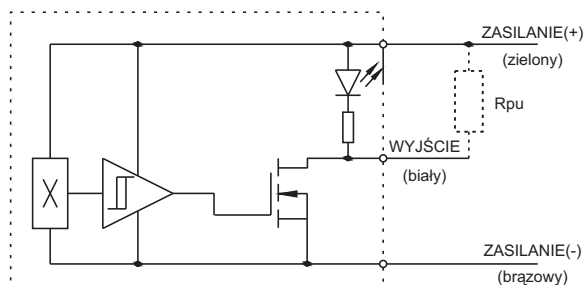
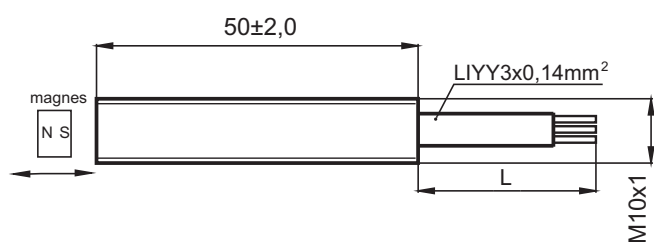
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

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 hallotronowy UHS03

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.

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



L – długość przewodu wg wymagań zamawiającego

Dane techniczne		Jedn.	UHS03/6	UHS03/12	UHS03/18
Typ wyjścia		otwarty dren (NPN)			
Funkcja		łącznik unipolarny z optyczną sygnalizacją stanu wyjścia (LED)			
Zakres napięć pracy	min	V <sub>DC</sub>	4,5	9	15
	typ		6	12	18
	max		9	15	24
Max pobór prądu	B < B <sub>RP</sub>	mA	6		
	B > B <sub>OP</sub>		20		
Wyjściowe napięcie nasycenia	max	mV	600		
Wyjściowy prąd upływu	max	A	10		
Prąd obciążenia	max	A	2		
Częstotliwość pracy	max	kHz	100		
Indukcja załączenia (B <sub>OP</sub> )	max	mT	6,0 (biegun S)		
Indukcja rozłączenia (B <sub>RP</sub> )	min	mT	0,5 (biegun S)		
Histereza (B <sub>hys</sub> = B <sub>OP</sub> - B <sub>RP</sub> )	typ	mT	1,0		
Kategoria klimatyczna wg IEC 68-2-1÷3		40/85/21			
Obudowa		plastikowa			

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