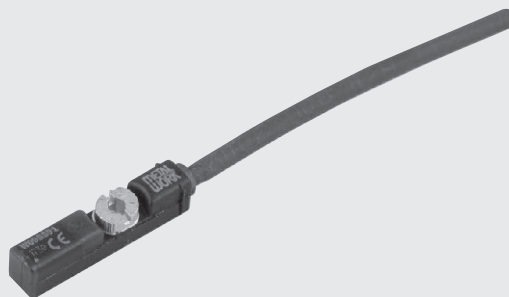


CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE, TYP KWADRATOWY

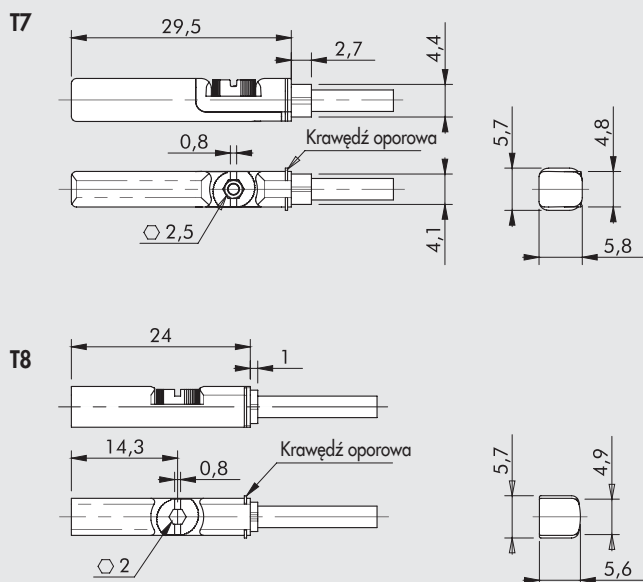
Czujniki zbliżeniowe typu kwadratowego charakteryzują się:

- pewnym oraz szybkim mocowaniem za pomocą śruby mimośrodowej;
- możliwością montażu za pomocą wkrętaka i klucza imbusowego 2,5 mm;
- krawędziami oporowymi ustalającymi czujnik podczas montażu;
- zwiększoną odpornością na czynniki atmosferyczne i wilgoć (IP 67, IP 68, IP 69K);
- możliwością użycia zarówno do rowków prostokątnych jak i typu T.



DANE TECHNICZNE	RZT7	MRZT7	ATEX MZT8	HCR
Typ styku	KONTAKTRON	HALLOTRON	HALLOTRON	HALLOTRON
Rodzaj wyjścia	N.O.	N.O.	N.O.	N.O.
Napięcie zasilające	-	PNP	PNP	PNP
Moc	V	10 do 30 DC	10 do 26 DC	10 do 30 DC
Tolerancja napięcia	W	3 (szczytowo 6)	≤ 1.7	-
Spadek napięcia	-	≤ 10% Ub	≤ 10% Ub	-
Prąd wejściowy	V	≤ 3.5	≤ 2.5	≤ 2.2
Prąd wyjściowy	mA	-	≤ 8	≤ 10
Częstotliwość przełączania	mA	≤ 100	≤ 100	≤ 200
Ochrona przeciw zwarciowa	Hz	≤ 400	≤ 1000	1000
Tłumienie przepięć	-	-	Tak	Tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	-	Tak	Tak	Tak
EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Sygnalizacja LED	Żółta	Żółta	Żółta	Żółta
Czułość magnetyczna	mT	2.1 - 3.5	2.4 - 3.6	2.4 - 3.6
Powtarzalność	mT	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
Stopień ochrony (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68 (M8) - IP69K 2m
Odporność na wstrząsy i wibracje	30 g, 11 ms, 10 ÷ 55 Hz, 1 mm			
Żywotność	10 ⁷ impulsów	10 ⁹ impulsów	10 ⁹ impulsów	-
Zakres temperatury pracy	-30 do 80 (instalacje statyczne) / -20 do 80 (instalacje dynamiczne)			-30 do 80 (instalacje statyczne)
z poliuretanowym przewodem	-30 do 80 (instalacje statyczne) / -5 do 80 (instalacje dynamiczne)			-
z przewodem PVC	PA	PA	PA	PA12
Materiał obudowy czujnika	PVC; 2 x 0.12 mm ²	PVC; 3 x 0.12 mm ²	PVC; 3 x 0.14 mm ²	PUR; 3 x 0.14 mm ²
2.5 m/2 m kabel połączeniowy	Poliuretan; 2 x 0.14 mm ²	Poliuretan; 3 x 0.14 mm ²	-	PUR; 3 x 0.14 mm ²
Przewód podłączeniowy z M8x1	2	3	3	3
Liczba przewodów	-	-	II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP67 X	-
Kategoria ATEX	CE	CE	CE cULus Ex	CE cULus
Certyfikaty				
DLA APLIKACJI DYNAMICZNYCH				
Kąt skrętu	±270° / 10 cm			
Liczba cykli skrętnych	> 350.000 cykli (±270° / 0.1 mm)			
Liczba cykli zginania	> 5.000.000 cykli (promień gięcia 29 mm)			
Max. przyspieszenie	m/s ²	max 5		
Maksymalna prędkość liniowa w 5 m	m/min	max 200		
przewodniku poziomym				

OGÓLNE WYMIARY I INDEKSY ZAMÓWIENÍ



Indeks Opis

Indeks	Opis
T7	
W095414	Czujnik kontaktronowy T7, 2,5 m
W095415	Czujnik kontaktronowy T7, 5 m
W095416	Czujnik kontaktronowy T7, 10 m
W09541C	Czujnik kontaktronowy T7, 2,5 m dyn.
W095411	Czujnik kontaktronowy T7, 300 mm M8 dyn.
W095434	Czujnik hallotronowy T7, 2,5 m
W095435	Czujnik hallotronowy T7, 5 m
W095436	Czujnik hallotronowy T7, 10 m
W09543C	Czujnik hallotronowy T7, 2,5 m dyn.
W095431	Czujnik hallotronowy T7, 300 mm M8 dyn.

T8 ATEX

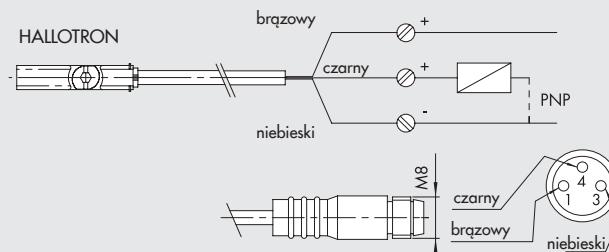
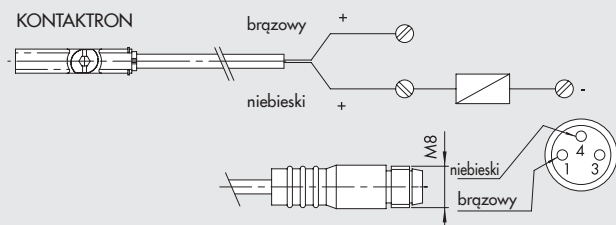
W0955A9 Czujnik hallotronowy T8, ATEX 2 m

T8 (do środowisk korozyjnych)

W0952125396 Czujnik hallotronowy T8, 2 m HCR

W0952129394 Czujnik hallotronowy T8, 300 mm M8 HCR

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

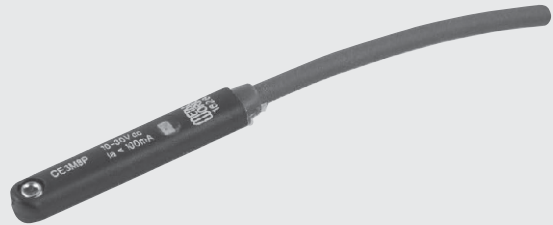


NOTATKI

CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE, TYP OWALNY

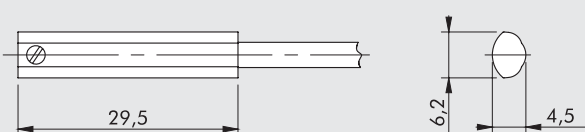
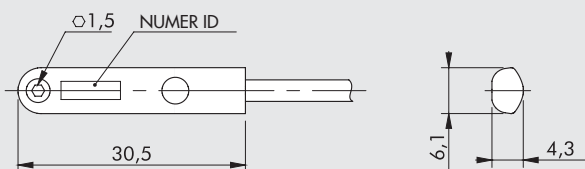
Czujniki zbliżeniowe typu owalnego charakteryzują się:

- montażem za pomocą śruby dociskowej;
- montażem wyłącznika za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm;
- możliwością użycia wyłącznika z rowkami typu T.
Instalacja czujnika w rowku następuje poprzez wsunięcie węższą stroną i obrócenie do mocowania.



DANE TECHNICZNE			ATEX
		KONTAKTRON	HALLOTRON
Typ styku		N.O.	N.O.
Rodzaj wyjścia		-	PNP
Napięcie zasilające (Ub)	V	10 do 30 AC/DC	10 do 30 DC
Moc	W	3 (wart. max=6)	3
Tolerancja napięcia		-	≤ 10% Ub
Spadek napięcia	V	-	≤ 2
Prąd wejściowy	mA	-	≤ 10
Prąd wyjściowy	mA	≤ 100	≤ 100
Częstotliwość przełączeniowa	Hz	≤ 400	≤ 5000
Ochrona przeciwzwarciowa		-	Tak
Tłumienie przepięć		-	Tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji		-	Tak
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Sygnalizacja LED		Żółta	Żółta
Czułość magnetyczna		2.8 mT ± 25% 1.9 mT ± 20% (for HS)	2.8 mT ± 25% 2.1 mT ± 20% (for HS)
Powtarzalność		≤ 0.1 mT	≤ 0.1 mT
Stopień ochrony (EN 60529)		IP 67	IP 67
Odporność na wstrząsy i wibracje		30 g, 11 ms, 10 to 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms, 10 to 55 Hz, 1 mm
Żywotność		10 ⁷ impulsów	10 ⁹ impulsów
Zakres temperatury pracy	°C	-25 do +75	-25 do +75
Materiał obudowy czujnika		PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T
2.5 m/2 m kabel połączeniowy		PVC; 2 x 0.12 mm ²	PVC; 3 x 0.14 mm ²
Przewód połączeniowy z M8x1		Poliuretan; 2 x 0.14 mm ²	Poliuretan; 3 x 0.14 mm ²
Liczba przewodów		2	3
Kategoria ATEX		-	-
Certyfikaty		CE	CE cULus Ex
DLA APLIKACJI DYNAMICZNYCH			
Przewody połączeniowe 2,5m/ 300 mm		Poliuretan; 2 x 0.14 mm ²	Poliuretan; 3 x 0.14 mm ²
Warunki prób dla przewodów:	zginanie	> 5.000.000 cykli (promień gięcia 29 mm)	-
	skręcanie	> 350.000 cykli (± 270°/0.1 mm)	-

OGÓLNE WYMIARY I INDEKSY ZAMÓWIENÍ



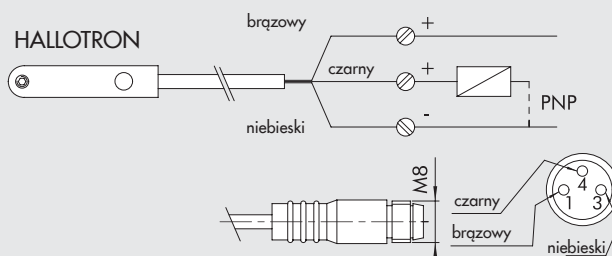
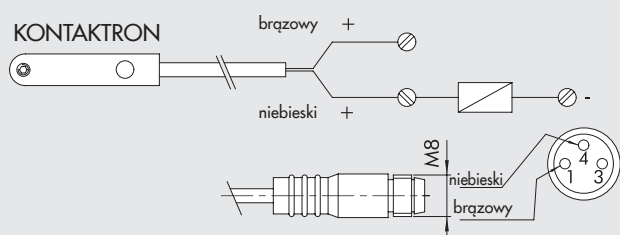
Indeks	Opis	Numer ID
W0952025390	Czujnik hallotronowy 2.5 m	CE32MP
W0952025392	Czujnik hallotronowy 5 m	CE35MP
W0952225390	Czujnik hallotronowy 2.5 m dyn.	CE32MPR
W0952029394	Czujnik hallotronowy 300 mm M8 dyn.	CE3M8P
W0952022180	Czujnik kontaktronowy 2.5 m	CR22M
W0952022182	Czujnik kontaktronowy 5 m	CR25MP
W0952222180	Czujnik kontaktronowy 2.5 m dyn.	CR22RM
W0952028184	Czujnik kontaktronowy 300 mm M8 dyn.	CR2M8
W0952125556	Czujnik hallotronowy ATEX 2 m	-

W0952025500*	Czujnik hallotronowy HS 2.5 m	-
W0952029504*	Czujnik hallotronowy HS 300 mm M8	-
W0952022500*	Czujnik kontaktronowy HS 2.5 m	-
W0952128184*	Czujnik kontaktronowy HS 300 mm M8	-

* Stosować w siłownikach bezłoczyskowych $\varnothing 25$ z przewodnicą „V” lub gdy standardowe czujniki nie wykrywają magnesu.

Uwagi: pakowane pojedynczo

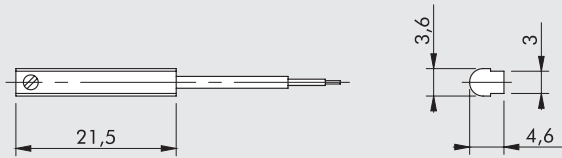
SCHEMAT POŁĄCZEŃ



NOTATKI

CZUJNIK Ø 4

CZUJNIK Ø 4

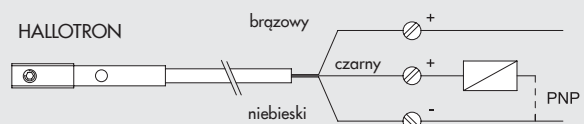
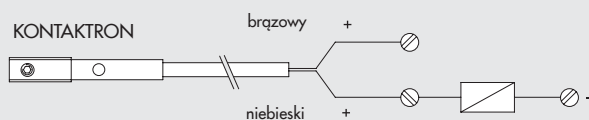


Indeks	Opis
W0950044180	Czujnik kontaktronowy 2.5 m dyn.
W0950045390	Czujnik hallotronowy 2.5 m dyn.

DANE TECHNICZNE

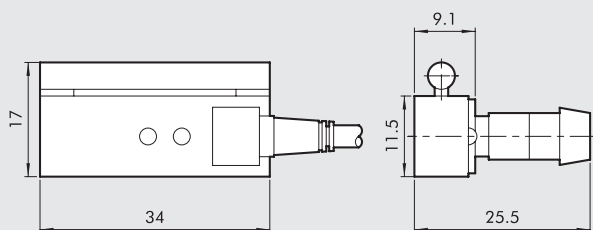
		KONTAKTRON	HALLOTRON
Typ styku		N.O.	N.O.
Rodzaj wyjścia		-	PNP
Napięcie zasilające (U _b)	V	3 do 30 AC/DC	6 do 30 DC
Moc	W	6	6
Spadek napięcia	V	< 3	< 1
Prąd wejściowy	mA	-	≤ 10
Prąd wyjściowy	mA	≤ 100	≤ 100
Częstotliwość przełączania	Hz	≤ 400	≤ 5000
Ochrona przeciwzwarciowa		-	Tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji		-	Tak
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Sygnalizacja LED		Żółta	Żółta
Czułość magnetyczna		2.3 mT ± 10%	2.8 mT ± 25%
Powtarzalność		≤ 0.1 mT	≤ 0.1 mT
Stopień ochrony (EN 60529)		IP 67	IP 67
Żywotność		10 ⁷ impulsów	10 ⁹ impulsów
Zakres temperatury pracy	°C	-10 do +60	-10 do +60
Materiał obudowy czujnika		PET + AISI 303	PET + AISI 303
2.5 m/2 m. kabel połączeniowy		Poliuretan; 2 x 0.13 mm ²	Poliuretan; 3 x 0.13 mm ²
Liczba przewodów		2	3
Kategoria ATEX		-	-
Certyfikaty		CE U _L	CE U _L
Warunki prób dla przewodów:	zaginanie skręcanie	> 5.000.000 cykli (promień gięcia 28 mm) > 350.000 cykli (± 270°/0.1 mm)	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



CZUJNIK SERII DSM

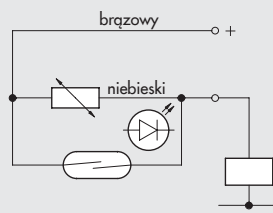
CZUJNIKI SERII DSM



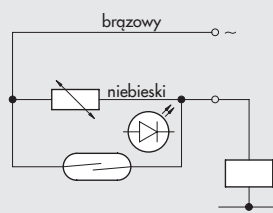
Indeks	Opis
W0950000201	Czujnik kontaktronowy DSM2-C525 HS
W0950000222	Czujnik hallotronowy PNP DSM3-N225
W0950000232	Czujnik hallotronowy npn DSM3-M225

DANE TECHNICZNE SERII DSM	KONTAKTRON		HALLOTRON	
		N.O.	N.O. PNP	N.O. NPN
Typ styku	-	N.O.	N.O.	N.O.
Rodzaj wyjścia	-	-	PNP	NPN
Napięcie zasilające (U _b)	V	3 do 250 AC/DC	6 do 30 DC	6 do 30 DC
Moc	W	10	6	6
Spadek napięcia	V	< 3	< 1	< 1
Prąd wyjściowy	mA	1500	250	250
Częstotliwość przełączania	Hz	500	> 2000	> 2000
Ochrona przed zmianą polaryzacji		Si	Si	Si
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Sygnalizacja LED		Żółta	Żółta	Żółta
Stopień ochrony (EN 60529)		IP 67	IP 67	IP 67
Żywotność		10 ⁷ impulsów	10 ⁹ impulsów	10 ⁹ impulsów
Zakres temperatur pracy	°C	-10 do +70	-10 do +70	-10 do +70
Materiał obudowy czujnika		PA; AISI 303; OT 63	PA; AISI 303; OT 63	PA; AISI 303; OT 63
2.5 m. kabel połączeniowy		PVC; 2 x 0.25 mm ²	PVC; 3 x 0.25 mm ²	PVC; 3 x 0.25 mm ²
Liczba przewodów		2	3	3
Certyfikaty		CE	CE	CE

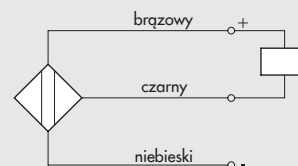
DC



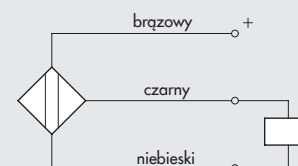
AC



Wersja NPN

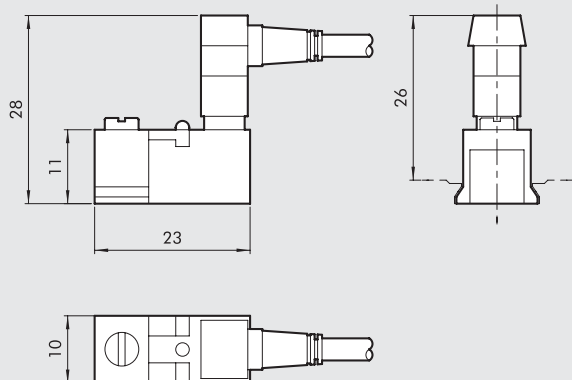


Wersja PNP



CZUJNIK SERII DCB

CZUJNIKI SERII DCB

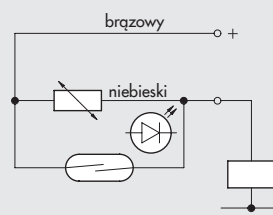


Indeks	Średnica	Model	Wersja
W0950000252	12 do 100	Czujnik kontaktronowy DCB 2C-245	Czujnik kontaktronowy + uchwyt - CB
W0950000253	12 do 100	Czujnik Hall PNP DCB3-N225	Czujnik Hall PNP + uchwyt - CB
W0950014360	12 do 100	Czujnik Hall NPN DCB3-M225	Czujnik Hall NPN + uchwyt - CB

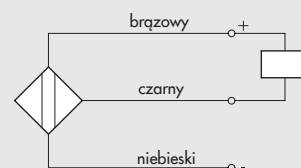
DANE TECHNICZNE SERII DCB

Typ	KONTAKTRON+WARYSTOR+DIODA LED 2 PRZEWODY	HALL PNP/NPN 3 przewody
Styk	KONTAKTRON+WARYSTOR+DIODA LED NO	EFEKT HALL NO PNP/NPN
Napięcie pracy AC/DC	V 3 do 48 (DC); 3 do 110 (AC)	6-30 V DC
Max prąd obciążenia 25°C	mA 300	250
Moc przy obciążeniu indukcyjnym	VA 8	-
Moc przy obciążeniu rezystancyjnym	Watt 15	6
Czas załączenia	m sec 0.5	0.8
Czas wyłączenia	m sec 0.1	3
Punkt załączenia	Gauss 110	15
Punkt wyłączenia	Gauss 60	8
Żywotność	10 ⁷ impulsów	10 ⁹ impulsów
Rezystencja	0.1	-
Długość przewodu	m 2.5	2.5
Przekrój przewodu	mm ² 0.35	0.35
Materiał przewodu	Miękki PVC	Miękki PVC

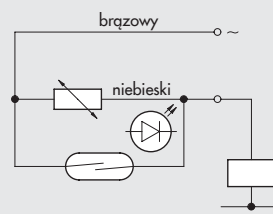
DC



Wersja NPN



AC



Wersja PNP

