



Potrzebujesz więcej informacji?
Zeskanuj kod QR lub kliknij.

KRÓTKA INFORMACJA

Czujnik prędkości obrotowej kół

- Produkty wysokiej jakości
- Zgodność ze specyfikacjami OEM
- Szeroka oferta czujników wraz z przewodami o długości od 300 mm do 4000 mm
- Zestaw montażowy w komplecie: gniazdo wtykowe i smar
- Możliwość zmniejszenia zapasów magazynowych u odbiorców poprzez oferowanie przewodów przedłużających

CECHY PRODUKTU

Zastosowanie

Możliwość stosowania w najważniejszych markach pojazdów ciężarowych, autobusów i przyczep: Mercedes-Benz, DAF, Iveco, Scania, Volvo, Renault, MAN, Irisbus, Neoplan, Otokar, Paccar, Yutong, Hyundai, Mack, Peterbilt, Solaris, Tata, Krone, Kogel, Schmitz Cargobull, Schwarzmüller, Liebherr, BPW, SAF, Meritor, Valx.

Budowa i zasada działania

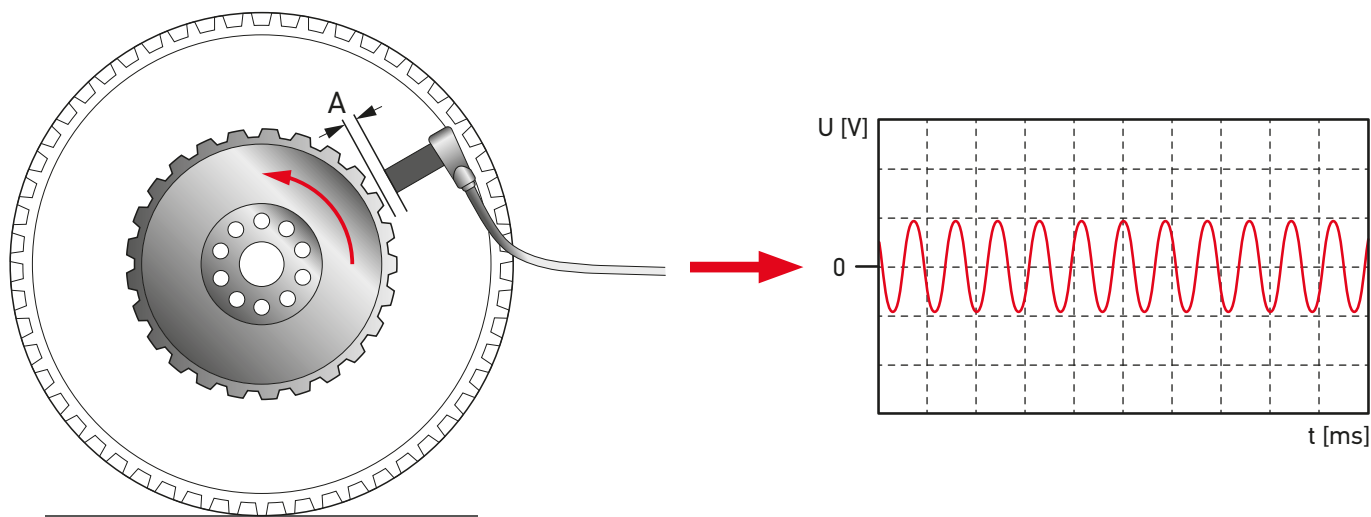
Czujnik prędkości obrotowej koła (czujnik ABS) jest indukcyjnym czujnikiem pasywnym, który składa się z magnesu stałego, miedzianego uzwojenia, rdzenia czujnika, obudowy oraz przewodu elektrycznego z odpowiednim gniazdem i działa bez zasilania napięciowego. Czujniki ABS mają zazwyczaj przewody z osłonami lub bez, w różnych długościach, oraz kąty pochylenia 90 stopni lub proste.

Gdy koło impulsowe zaczyna się obracać, generuje sygnał w postaci prądu zmiennego. Sygnał ten jest wykorzystywany przez modulator ABS do zapobiegania blokowaniu kół po naciśnięciu pedału hamulca poprzez zmniejszenie siły hamowania odpowiednich kół lub przez system ASR (system kontroli trakcji) do przyhamowania koła kręcącego się w miejscu podczas ruszania.

Montaż

Łatwy montaż dzięki jakości OE oraz pełnej zamienności 1:1 z czujnikiem fabrycznym.

SCHEMAT DZIAŁANIA



Czujniki prędkości koła są zamontowane bezpośrednio nad kołem impulsowym i połączone z piastą koła. Trzpień biegunowy otoczony przez uzwojenie jest połączony z magnesem trwałym, którego pole oddziałuje na koło impulsowe. Ruch obrotowy koła impulsowego i wynikająca z tego zmiana pozycji zębów i przerw między zębami powoduje zmianę przepływu pola magnetycznego przez trzpień biegunowy i uzwojenie. To zmienne pole magnetyczne indukuje w uzwojeniu mierzalne napięcie zmienne.

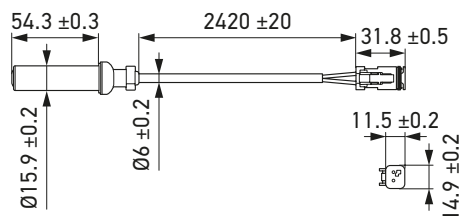
Częstotliwość i amplitudy tego napięcia zmiennego są proporcjonalne do prędkości obrotowej koła. Z uwagi na to, że zakres wykrywanego sygnału jest definiowany przez modulator ABS, wysokość amplitudy musi mieścić się w określonych granicach napięcia. Odstęp (A) między czujnikiem a kołem impulsowym zależy od konstrukcji zawieszenia.

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne

Średnica czujnika	16 mm
Temperatura pracy	-40°C do +125°C
Odporność na wibracje	Tak
Masa	60 g do 220 g
Złącze elektryczne	Gniazdo wtykowe

Rysunek wymiarowy



PRZEGLĄD PRODUKTÓW*

Zastosowanie	Numer OE**	Długość	Kąt czujnika	Numer katalogowy
DAF	1518009 / 1531495	3 000 mm	prosty	6PU 230 048-281
FELDBINDER	1009469			
MAN	36271206005			
MERCEDES-BENZ	A0005423318 / A0015423318 / A0015423518 / A0015428818 / A0015428918 / A0025422318 / A0025422618 / A0025423718 / A0025423818			
SOLARIS	920100080			
WABCO	4410329210 / 4410359262 / PRO0320110			
DAF	1504929 / 1506003 / 1506006			
ERF	1342473 / 1440464			
FAUN	99707730190			
FORD	98CT2B372AA			
HYUNDAI	946007A150			
IVECO	355034012 / 4460000009 / 5006041994			
KRONE	5058078841 / 58078841			
KÄSSBOHRER	77880750340	910 mm	90°	6PU 230 048-301
LANGENDORF	1110279 / 1227822			
LEYLAND DAF	ACU9286 / AXU0028 / FBU7204 / MZK4211			
LIEBHERR	692308408			
MACK	6300-4410328090 / 8235-S4410328090			
MAN	N2255206003 / N2955016004 / ZG050130007			
MERITOR	R955336			
NAVISTAR	3526131C91			
OTOKAR	12E0008806AA			
RENAULT	5021170123 / 5021170126 / 5430041687			
SCANIA	1738458 / 1934569 / 2090023			
SCHMITZ CARGOBULL	1045301			
VAN HOOL	10667535			
VOLVO	85105999			
WABCO	4410328090 / 4410329222 / PRO0320010			
YUTONG	355000028	330 mm	90°	6PU 230 048-311
BPW	0233170500			
DAF	1230594 / 1238548 / 1238561 / 1315691 / 1315698 / 1361393 / 1504951 / 1506005 / 1518724 / 1518728 / 1778552 / 1778553 / 1778554			
HYUNDAI	10002083			
IVECO	42061638 / 500070461 / 5006041993 / 5801115879 / 9441032808			
KÄSSBOHRER	77880750000			
LANGENDORF	1110276			
LIEBHERR	692301708 / 692301708N			
MACK	6300-4410328080 / 8235-S4410328080			
MAN	81271200021 / N2255200061 / ZG005610007			
MERCEDES-BENZ	A6205420217 / A0025423118			
MERITOR	R955335			
OTOKAR	16N00-05728-BA			
RENAULT	5000790125 / 5010604322 / 5021170121 / 5021170122 / 5021170125 / 5021170127			
SCANIA	1784588 / 1934568 / 1934570 / 2090021 / 2149659			
SCHMITZ CARGOBULL	050019 / 056718			
SCHWARZMÜLLER	17855 / 99528			
SETRA	7788075000			
SOLARIS	1102905340			
VOLVO	1195759 / 85105998			
YUTONG	355000242			
WABCO	4410328080 / 4410329212 / 4410328070			

* Aktualna oferta produktów jest dostępna w TecDoc lub w lokalnym katalogu.

** Numery OE służą wyłącznie do porównania.

PRZEGLĄD PRODUKTÓW*

Zastosowanie	Numer OE**	Długość	Kąt czujnika	Numer katalogowy
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2 495 mm	prosty	6PU 230 048-321
WABCO	4410329200			
MERCEDES-BENZ	A00054269188 / A00154268188 / A00154278188 / A00154278198 / A00254222188 / A0025422518	1 485 mm	90°	6PU 230 048-051
DAF	15289758 / 1529040			
WABCO	44103285108 / 44103296628 / PRO0320020			
RENAULT	7420528653 / 7420795150 / 7421296840 / 7421663556	2 620 mm	prosty	6PU 230 048-061
VOLVO	20509866 / 20528653 / 20528657 / 20528660 / 20916177 / 21247147 / 21296831 / 21296832 / 21296836 / 21296840 / 21296841 / 21361883 / 21361885 / 21363497 / 21444285 / 21663162 / 21663163 / 21663164 / 21663556 / 21663557 / 21663558			
WABCO	4410359292 / 4410323860			
RENAULT	5010457875 / 7420509865 / 7420528654 / 7421296842 / 7421663561			
VOLVO	20509865 / 20528654 / 20528658 / 20528661 / 20723706 / 21097072 / 21247154 / 21296833 / 21296842 / 21361884 / 21361887 / 21361893 / 21363475 / 21663167 / 21663561	2 630 mm	prosty	6PU 230 048-071
WABCO	4410323870 / 4410359332	2 710 mm	90°	6PU 230 048-081
SCANIA	1365526 / 1428447 / 1438888 / 1441274 / 1530692 / 1892048			
WABCO	4410328680	2 700 mm	prosty	6PU 230 048-091
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864			
WABCO	4410329250	2 690 mm	prosty	6PU 230 048-101
SCANIA	1530701 / 1892055			
WABCO	4410329240	2 815 mm	90°	6PU 230 048-111
SCANIA	1428454 / 1530702 / 1545506 / 1892056			
WABCO	4410328720 / 4410329862	2 000 mm	90°	6PU 230 048-121
SCANIA	1428453 / 1428455 / 1530703 / 1534520 / 1746079 / 1892038 / 1892068 / 1892070 / 530703			
WABCO	4410328710 / 4410329922	2 180 mm	90°	6PU 230 048-131
SCANIA	1400674 / 1441277 / 1530709 / 1892060 / 332533			
WABCO	4410328880 / 4410329792	1 715 mm	prosty	6PU 230 048-141
DAF	1400071 / 1506149 / 1525416			
FORD	7C462B372AA			
HYUNDAI	946007A500 / 946007A550			
IVECO	42554824 / 5006042708 / 504013848			
LIEBHERR	692311508			
MACK	6300-4410329682 / 8235-S4410329000			
MAN	ZG046070002			
MERCEDES-BENZ	A0019050400 / A0065427618			
MERITOR	R955338 / R955371			
OTOKAR	12E0008807AA			
PETERBILT	S4410329682			
RENAULT	7420390737			
SCANIA	1934574 / 2090024			
SOLARIS	0721345900 / 1021400501			
VOLVO	20390737 / 20442752 / 20442753 / 20442755 / 21361902 / 21760204 / 3988329 / 3988330 / 85105502			
WABCO	4410329000 / 4410329682 / 4410329692 / PRO0320100			
YUTONG	355000246 / 355000569			
VOLVO	20390735 / 20428941 / 20428942 / 20428943 / 20428944 / 20428945 / 20428946 / 20428947 / 20428948 / 20428949 / 20566832	1 715 mm	90°	6PU 230 048-151
WABCO	4410328930			

* Aktualna oferta produktów jest dostępna w TecDoc lub w lokalnym katalogu.

** Numery OE służą wyłącznie do porównania.