



Meer informatie?
Scan de QR code of klik
direct.

PRODUCT-INFO

Wieltoerentalsensor

- Producten van hoge kwaliteit
- Voldoet aan OEM-specificaties
- Breed assortiment sensoren, inclusief hoogwaardige kabels met afmetingen van 300 mm tot 4.000 mm
- Montageset inbegrepen: aansluiting en smeervet
- Mogelijke vermindering van de voorraadniveaus aan de klantzijde door het aanbieden aan verlengkabels

PRODUCTKENMERKEN

Gebruik

Toepassingen voor de belangrijkste fabrikanten van vrachtwagens, bussen en aanhangwagens: 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.

Constructie en werking

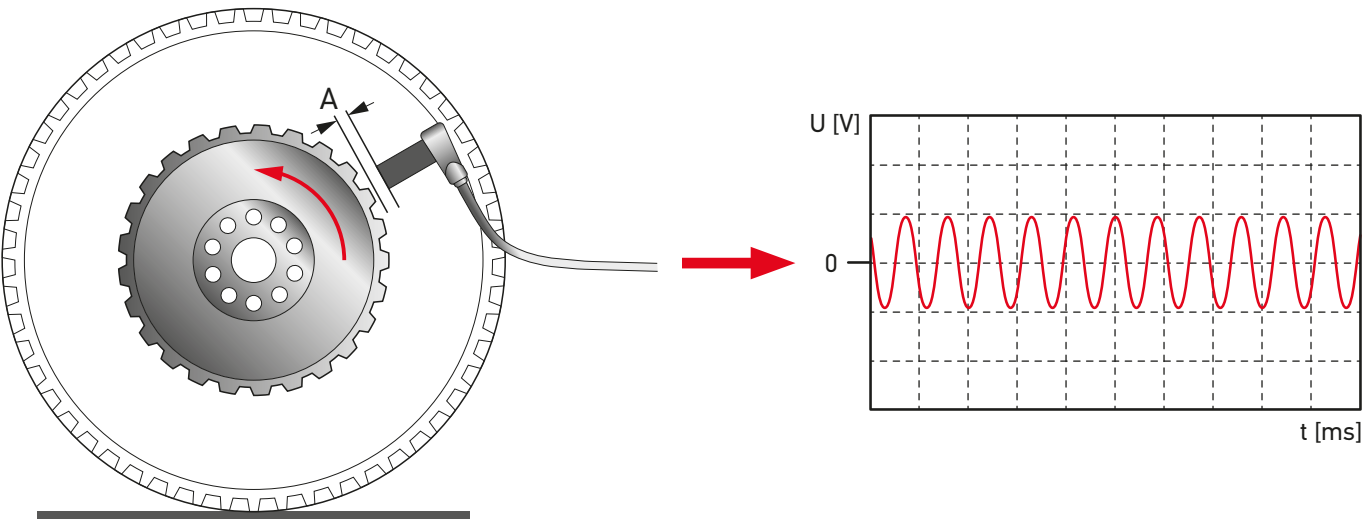
De wieltoerentalsensor (ABS-sensor) is een inductieve, passieve sensor die bestaat uit een permanente magneet, een koperen wikkeling, een sensorkern, een behuizing en een elektrische kabel met een bijbehorende aansluiting en functioneert zonder spanningsvoorziening. ABS-sensoren hebben meestal kabels met of zonder beschermkappen, lengtes in diverse maten en sensorhoeken van 90 graden of recht.

Wanneer het poolwiel begint te draaien, genereert het een signaal in de vorm van wisselstroom. Dit signaal wordt door de ABS-modulator gebruikt om te voorkomen dat de wielen blokkeren wanneer de bedrijfsrem wordt bediend door de remkracht op de desbetreffende wielen te verminderen, of voor het ASR-systeem (Anti Slip Regulation) om de remkrachten over te brengen op de spinnende wielen.

Montage

Gemakkelijk te monteren door 1:1-ervanging in originele uitrustingskwaliteit.

FUNCTIONEEL DIAGRAM

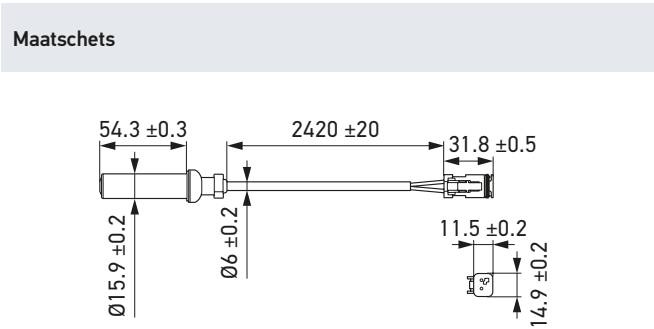


De wieltoerentalsensoren zijn direct boven het impulswiel gemonteerd en verbonden met de wielnaaf. De poolstift, die wordt omgeven door een wikkeling, is verbonden met een permanente magneet, waarvan de magnetische werking zich tot aan het poolwiel uitstrekt. De draaiende beweging van het impulswiel en de daarmee gepaard gaande afwisseling van tand en tandopening, zorgt voor een verandering van de magnetische stroom door de poolstift en de wikkeling. Dit wisselende magnetische veld induceert een meetbare wisselspanning in de wikkeling.

De frequentie en de amplitudes van deze wisselspanning zijn evenredig met de snelheid van het wiel. Aangezien het signaalbereik voor signaaldetectie wordt bepaald door de ABS-modulator, moet het amplitudeniveau binnen een spanningsbereik liggen. De afstand (A) tussen de sensor en het impulswiel wordt door de asconstructie bepaald.

TECHNISCHE INFORMATIE

Technische specificaties	
Diameter van de sensor	16 mm
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +125°C
Trillingsbestendigheid	Ja
Gewicht	60 g tot 220 g
Elektrische aansluiting	Bus



PROGRAMMA-OVERZICHT*

Gebruik	OE-nummer**	Lengte	Sensorhoek	Artikelnummer
DAF	1518009 / 1531495	3.000 mm	recht	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	910 mm	90°	6PU 230 048-301
IVECO	355034012 / 4460000009 / 5006041994			
KRONE	5058078841 / 58078841			
KÄSSBOHRER	77880750340			
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			
BPW	0233170500	330 mm	90°	6PU 230 048-311
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			

* Een bijgewerkt overzicht van het assortiment vindt u in TecDoc of in uw lokale catalogus.

** De OE-nummers dienen uitsluitend voor vergelijkingsdoeleinden.

PROGRAMMA-OVERZICHT*

Gebruik	OE-nummer**	Lengte	Sensorhoek	Artikelnummer
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2.495 mm	recht	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	recht	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			
WABCO	4410323870 / 4410359332	2.710 mm	90°	6PU 230 048-081
SCANIA	1365526 / 1428447 / 1438888 / 1441274 / 1530692 / 1892048			
WABCO	4410328680	2.700 mm	recht	6PU 230 048-091
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864			
WABCO	4410329250	2.690 mm	recht	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	recht	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			

* Een bijgewerkt overzicht van het assortiment vindt u in TecDoc of in uw lokale catalogus.

** De OE-nummers dienen uitsluitend voor vergelijkingsdoeleinden.