



¿Más información?
Escanee el código QR o
haga clic directamente.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Sensor de velocidad de la rueda

- Productos de alta calidad
- Cumple las especificaciones OEM
- Oferta variada de sensores que incluyen cables con longitudes de 300 mm a 4.000 mm
- Kit de montaje incluido: Casquillo y grasa
- Posible reducción de las existencias por parte del cliente gracias a la oferta de cables de extensión

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aplicación

Aplicaciones para los principales fabricantes de camiones, autobuses y remolques: 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.

Estructura y funcionamiento

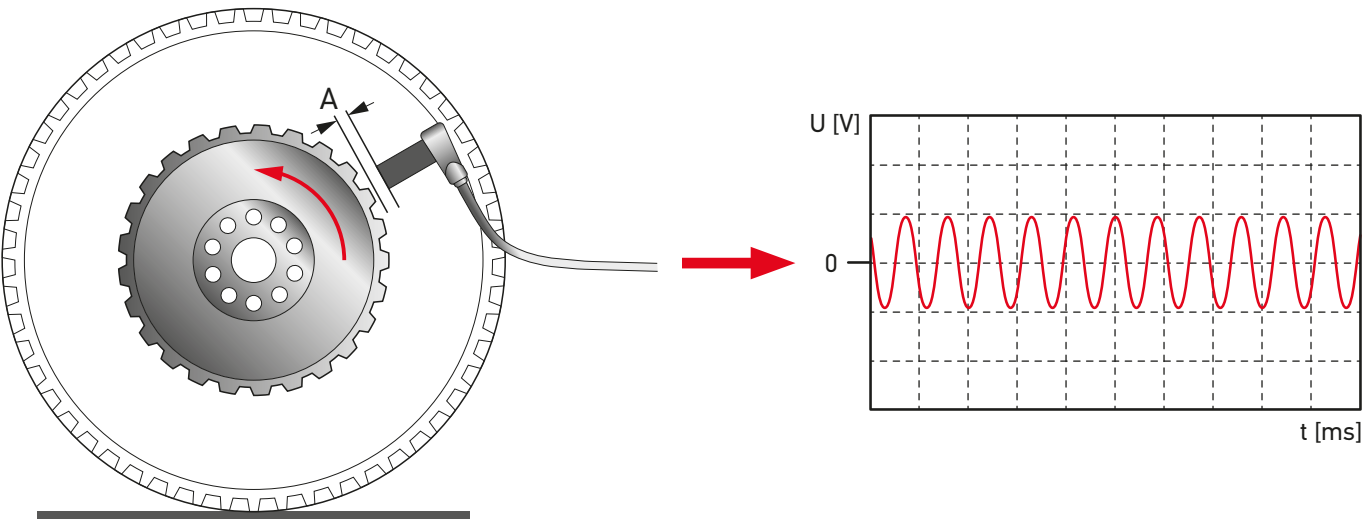
El sensor de velocidad de las ruedas (sensor ABS) es un sensor inductivo y pasivo que consta de un imán permanente, un bobinado de cobre, un núcleo de sensor, una carcasa y un cable eléctrico con el correspondiente casquillo, y funciona sin suministro de tensión. Los sensores ABS tienen generalmente cables con o sin cubierta protectora, diferentes longitudes y ángulos de sensor de 90 grados o rectos.

Cuando la rueda polarizada comienza a girar, genera una señal en forma de corriente alterna. Esta señal es utilizada por el modulador del ABS para reducir la fuerza de frenado aplicada a las ruedas correspondientes y evitar así el bloqueo de las ruedas cuando se acciona el freno de servicio, o para que el sistema ASR (regulación antideslizante) transfiera las fuerzas de frenado a las ruedas que resbalan.

Montaje

Fácil de montar gracias a la sustitución 1:1 en calidad de equipo original.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

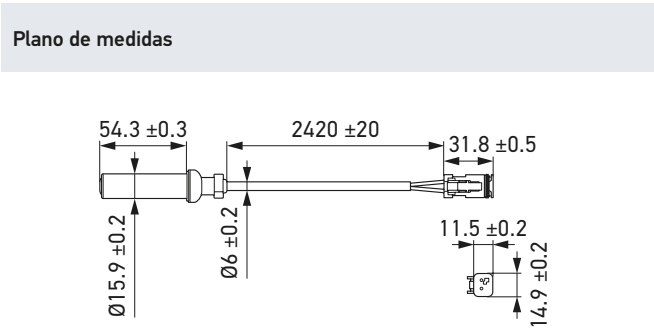


Los sensores de velocidad de la rueda van montados directamente sobre la rueda motriz, conectada con el cubo de rueda. La clavija polarizada, que se encuentra rodeada por una bobina, está unida a un imán permanente, cuyo efecto magnético llega hasta la rueda polarizada. El giro de la rueda motriz y el cambio de diente e intersticio entre dientes vinculado a éste, produce la modificación del flujo magnético entre la clavija polarizada y la bobina. Este campo magnético cambiante induce en la bobina una corriente alterna medible.

La frecuencia y las amplitudes de esta tensión alterna son proporcionales a la velocidad de la rueda. Dado que el ámbito de la señal para la detección de la misma queda definida por la unidad de control, el ratio de la amplitud deberá moverse dentro de un rango de tensión. La distancia (A) entre el sensor y la rueda motriz está determinada por la construcción del eje.

DETALLES TÉCNICOS

Datos técnicos	
Diámetro del sensor	16 mm
Temperatura de servicio	de -40 °C a +125 °C
Resistencia a las vibraciones	Sí
Peso	60 g a 220 g
Conexión eléctrica	Casquillo



VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA*

Aplicación	Número OE**	Longitud	Ángulo del sensor	N.º de artículo
DAF	1518009 / 1531495	3.000 mm	recto	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 HOOB	10667535			
VOLVO	85105999			
WABCO	4410328090 / 4410329222 / PRO0320010	330 mm	90°	6PU 230 048-311
YUTONG	355000028			
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			

* Puede obtener una visión general actualizada de la gama de productos en TecDoc o en su catálogo local.

** Los números OE se utilizan solo con fines comparativos.

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA*

Aplicación	Número OE**	Longitud	Ángulo del sensor	N.º de artículo
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2.495 mm	recto	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	recto	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	recto	6PU 230 048-091
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864			
WABCO	4410329250	2.690 mm	recto	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	recto	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	1.715 mm	90°	6PU 230 048-151
VOLVO	20390735 / 20428941 / 20428942 / 20428943 / 20428944 / 20428945 / 20428946 / 20428947 / 20428948 / 20428949 / 20566832			
WABCO	4410328930			

* Puede obtener una visión general actualizada de la gama de productos en TecDoc o en su catálogo local.

** Los números OE se utilizan solo con fines comparativos.