



Pour plus d'informations ?
Veuillez scanner le code QR
ou cliquer directement.

INFORMATION PRODUIT

Capteur de vitesse de roulement

- Produits de haute qualité
- Conforme aux spécifications OEM
- Une large gamme de capteurs, y compris des câbles de haute qualité, de 300 mm à 4000 mm
- Kit de montage inclus : Douille et graisse
- Possibilité de réduire les stocks du client en proposant des câbles de rallonge

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Application

Applications pour les principaux constructeurs de camions, de bus et de remorques : 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.

Structure et fonctionnement

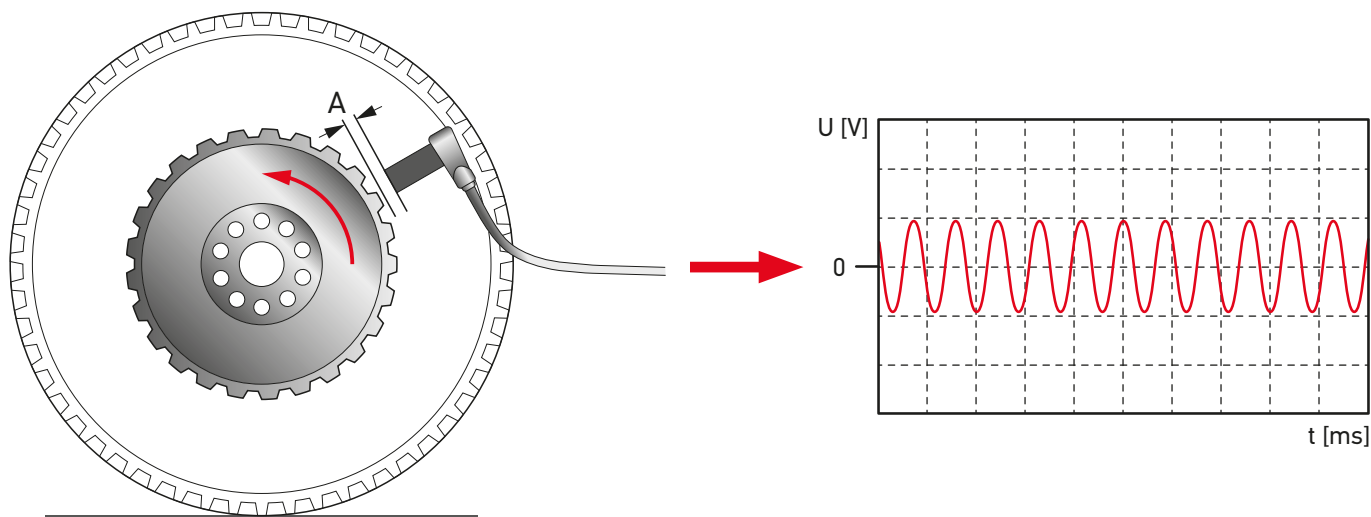
Le capteur de vitesse de roulement (capteur ABS) est un capteur inductif et passif qui se compose d'un aimant permanent, d'un enroulement en cuivre, d'un noyau de capteur, d'un boîtier et d'un câble électrique avec une prise correspondante et qui fonctionne sans alimentation électrique. Les capteurs ABS ont généralement des câbles avec ou sans couvercles de protection, des longueurs de différentes tailles et des angles de capteur de 90 degrés ou droits.

Lorsque la roue polaire commence à tourner, elle génère un signal sous forme de courant alternatif. Ce signal est utilisé par le modulateur ABS pour éviter que les roues ne se bloquent lorsque le frein de service est actionné, en réduisant la force de freinage sur les roues correspondantes, ou pour que le système ASR (Anti Slip Regulation) transmette les forces de freinage aux roues qui patinent.

Montage

Facile à installer grâce au remplacement 1:1 de qualité première monte.

SCHEMA DES FONCTIONS



Les capteurs de vitesse de roulement sont montés directement au-dessus de la roue à impulsions et sont reliés au moyeu de la roue. La broche du pôle enrobée d'un enroulement est reliée à un aimant permanent dont l'effet magnétique s'étend jusqu'à la roue polaire. Le mouvement rotatif de la roue d'impulsion et le changement lié de la dent et de l'espace interdentaire produit l'effet d'un changement du flux magnétique par la broche du pôle et l'enroulement. Ce champ magnétique alternatif induit une tension alternative mesurable dans l'enroulement.

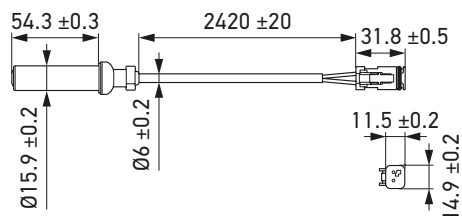
La fréquence et les amplitudes de cette tension alternative sont proportionnelles à la vitesse de roulement. Comme la plage de signal pour la reconnaissance du signal est définie par le modulateur ABS, le niveau d'amplitude doit se situer dans une plage de tension. La distance (A) entre le capteur et la roue d'impulsion est prédéfinie par la construction de l'axe.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Diamètre du capteur	16 mm
Température de fonctionnement	-40 °C à +125 °C
Résistance aux vibrations	Oui
Poids	60 g à 220 g
Raccordement électrique	Douille

Croquis d'encombrement



VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Application	Référence OE**	Longueur	Angle du capteur	Référence
DAF	1518009 / 1531495	3 000 mm	droit	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			
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			

* Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.

** Les références OE servent uniquement à des fins de comparaison.

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Application	Référence OE**	Longueur	Angle du capteur	Référence
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2 495 mm	droit	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			
VOLVO	20509866 / 20528653 / 20528657 / 20528660 / 20916177 / 21247147 / 21296831 / 21296832 / 21296836 / 21296840 / 21296841 / 21361883 / 21361885 / 21363497 / 21444285 / 21663162 / 21663163 / 21663164 / 21663556 / 21663557 / 21663558	2 620 mm	droit	6PU 230 048-061
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	droit	6PU 230 048-071
WABCO	4410323870 / 4410359332			
SCANIA	1365526 / 1428447 / 1438888 / 1441274 / 1530692 / 1892048	2 710 mm	90°	6PU 230 048-081
WABCO	4410328680			
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864	2 700 mm	droit	6PU 230 048-091
WABCO	4410329250			
SCANIA	1530701 / 1892055	2 690 mm	droit	6PU 230 048-101
WABCO	4410329240			
SCANIA	1428454 / 1530702 / 1545506 / 1892056	2 815 mm	90°	6PU 230 048-111
WABCO	4410328720 / 4410329862			
SCANIA	1428453 / 1428455 / 1530703 / 1534520 / 1746079 / 1892038 / 1892068 / 1892070 / 530703	2 000 mm	90°	6PU 230 048-121
WABCO	4410328710 / 4410329922			
SCANIA	1400674 / 1441277 / 1530709 / 1892060 / 332533	2 180 mm	90°	6PU 230 048-131
WABCO	4410328880 / 4410329792			
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	1 715 mm	droit	6PU 230 048-141
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			

* Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.

** Les références OE servent uniquement à des fins de comparaison.