

Détecteurs de distance inductifs pour engins mobiles tout-terrain.

Conçus pour la fiabilité

Les détecteurs analogiques inductifs représentent la technologie de choix dans le secteur de l'agriculture pour les applications de détection de distance sur des objets métalliques et permettent une mesure sans contact, robuste. La technologie inductive de Baumer, conçue pour la fiabilité, améliore la durée de disponibilité de la machine et la productivité pour le client final. La conception éprouvée de Baumer et sa compatibilité avec tous les secteurs de l'industrie réduisent les coûts de R&D et les délais de commercialisation.

- Conception de haute fiabilité testée conformément aux normes industrielles pour engins mobiles tout-terrain les plus élevées
- Câble PUR HeavyDuty pour le sertissage fiable de raccords de poids lourds
- Savoir-faire de plus de 40 ans en matière de détection inductive
- Précision, linéarité, dérive en température optimales



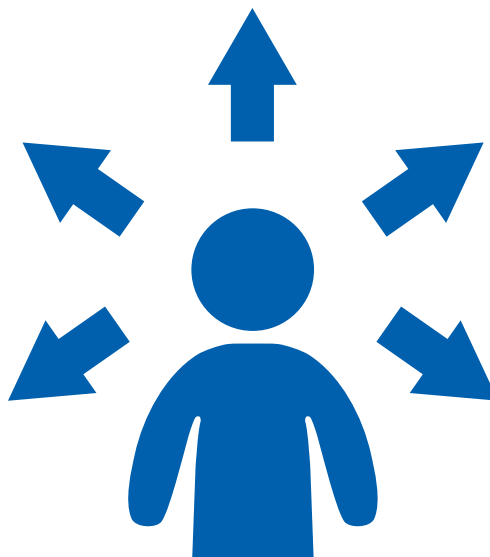
Conception simple et facile grâce au détecteur conforme à tous les secteurs (EN ISO 14982, EN 13309, ISO 13766, EN60947-5-7)

Moins de pannes de détecteur et de problèmes de garantie grâce à la conception de haute fiabilité

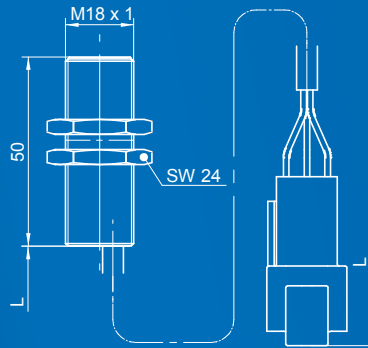
Commande de process et diagnostics améliorés grâce aux signaux de sortie analogiques

Moins de défaillances de raccords grâce à une épaisseur de câble adaptée aux connecteurs standard du secteur

Mesure sans contact, ni usure

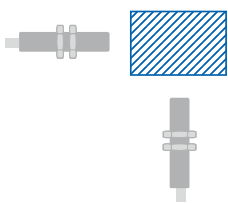


Vue d'ensemble IR18

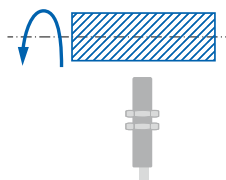


Référence	Caractéristiques électriques	Interface mécanique	Conditions ambiantes	Fonction de sortie
IR18V.D08L-11177441	Tension d'alimentation : 7 V ... 32 V (puissance du véhicule 12 V) Courant d'alimentation : ≤ 15 mA Courant de sortie Max. : ≤ 5 mA CEM : 100 V/m rayonnés, 200 mA BCI	Filetée cylindrique : (M18 × 1) Câble : PUR 3 × 0,75 mm ² Raccord : DEUTSCH DT04-3P (d'autres systèmes de raccord sont possibles) L=350 mm (autres longueurs possibles)	Température de stockage / de fonctionnement : -40 °C ... +85 °C Classe de protection : IP 68 (1,5 m pendant 24 h) / IP 69K	Distance de mesure Sd : 0 ... 8 mm Tension de sortie : 0,5 V ... 4,5 V Dérive en température : typ. ±5% Résolution : < 0,008 mm (statique), < 0,01 mm (dynamique) Fréquence de commutation : < 450 Hz
IR18V.D08L-11176397	Tension d'alimentation : 4,75 V ... 5,25 V Courant d'alimentation : ≤ 12 mA Courant de sortie Max. : ≤ 1 mA CEM : 100 V/m rayonnés, 200 mA BCI			

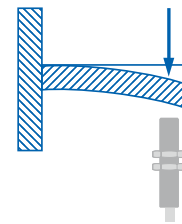
Quelques domaines d'application pour les détecteurs de distance inductifs Baumer.



Positionnement précis d'objets



Centrage d'axe



Solution de contrôle de charge économique (déflexion sur pièces porteuses)



Passion for Sensors

Baumer Group
 International Sales
 P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
 sales@baumer.com · www.baumer.com

Pour en savoir plus sur les détecteurs inductifs Baumer, consultez le site www.baumer.com

Trouvez votre partenaire local : www.baumer.com/worldwide