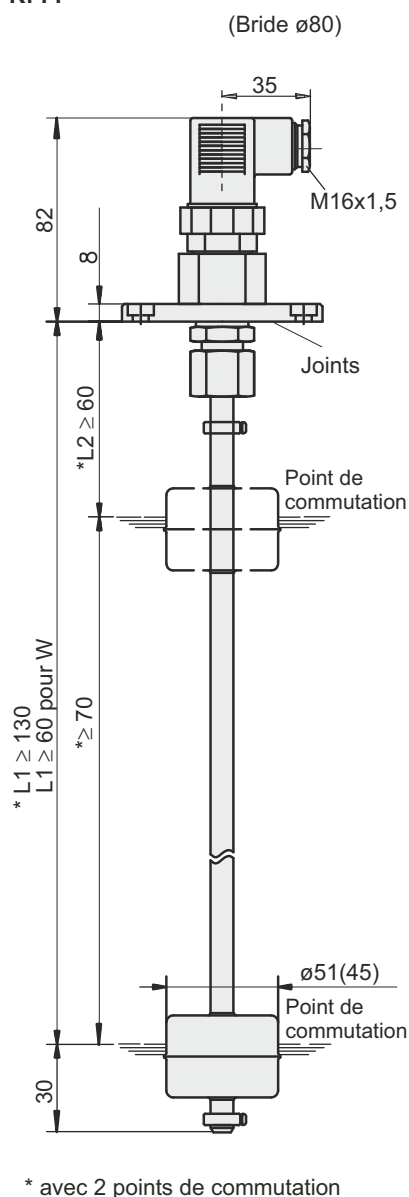




KFI-F

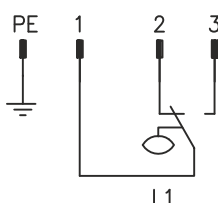


* avec 2 points de commutation

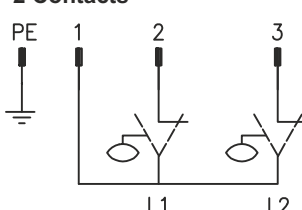
Schéma des connexions

Connecteur DIN EN 175301-803, forme A

1 Contact inverseur



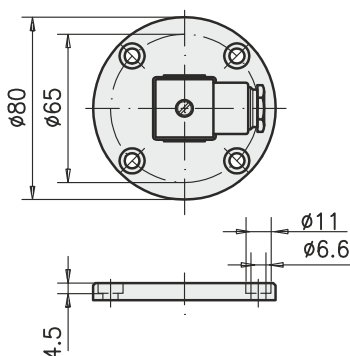
2 Contacts



Pour fonction de commutation, voir désignation de commande

Schéma des connexions en cas de contacts non actionnés, flotteur en de hors de la zone de commutation.

Image d'alésage



Contacteur de niveau KFI-F

- **Contacts sans potentiel**
- **Connecteur DIN EN 175301-803, forme A**
- **Flotteur material acier inoxydable 1.4571**

Emploi:

Sert à détecter le niveau des liquides dans des réservoirs.

Fonctionnement:

Des contacts reed sont fixés dans un tube. Un corps flottant avec un aimant permanent se meut correspondant à la hauteur de remplissage le long de ce tube. Si l'aimant s'approche du contact reed celui-ci est commuté sans contact.

Données techniques générales:

Pression de service
avec flotteur B: max. 4 bar
avec flotteur C: max. 1 bar
Température de fluide: -20 ... +80 °C
Température ambiante: -20 ... +80 °C
Position de montage: verticale $\pm 20^\circ$
Matériaux
Tube: alliage de cuivre
Flotteur B: 1.4571
Flotteur C: mousse polyuréthane rigide
Bride: alliage d'aluminium
Joints: Abil
Type de protection: DIN EN 60529 IP65
Poids pour L1=300: 0,3 kg

Convient pour les huiles synthétiques, les huiles minérales, les glycols, les esters ainsi que les huiles biologiques. Peut également s'utiliser avec des carburants. (Veiller à ce qu'un modèle antidéflagrant soit employé!)

Données techniques - contacts reeds:

Tension d'enclenchement: 10 ... 230 VUC
Courant d'enclenchement: max. 1,0 A
Puissance d'enclench.: max. 40/60 W/VA

Des câblages de protection doivent être prévus pour les charges inductives et capacitives. (Diode, membre RC, varistor)

Pour le fonctionnement en circuit à sécurité intrinsèque voir la fiche technique A0905.

Désignation de commande:



Flotteur	Fonction de commutation		Mesure de commutation	
	L1 = Point de commutation inférieur pour niveau baissant	L2 = Point de commutation supérieur pour niveau montant	L1 mm	L2 mm
Acier spécial ø51 (B)	Contact inverseur (W)	sans (X)	à indiquer lors de la commande	
Mousse polyuréthane rigide ø45 (C)	Contact de travail (S)	Contact de travail (S)		
	Contact de rupture (O)	Contact de rupture (O)		

Contacteur de niveau KFI-F

EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG
Hafenstraße 2 DE-97877 Wertheim
☎ +49 9342 803-0
info@woerner.de www.woerner.de

Fiche technique
Remplace

P0402.01.23 FR
P0402.10.15 FR

Indications importantes concernant la présente fiche technique

La reproduction même partielle de ce document n'est autorisée qu'avec l'accord de la société EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG.

L'exactitude de toutes les données indiquées dans la présente fiche technique a été contrôlée avec beaucoup de soin. Néanmoins WOERNER ne prend aucune responsabilité pour les pertes ou les dommages qui peuvent résulter directement ou indirectement de l'utilisation des informations contenues dans la présente fiche.

Tous les produits de WOERNER doivent être utilisés dans les règles et conformément aux indications de la présente fiche technique.
Pour les produits livrés avec une notice d'utilisation, il faut respecter les indications et les dispositions complémentaires indiquées dans celle-ci.

Les matériaux autres que ceux indiqués dans la présente fiche technique et divergeant des matériaux indiqués dans les supports techniques en vigueur, ne devront être employés qu'après avoir consulté WOERNER et après avoir obtenu une autorisation écrite, pour tous les appareils et toutes les installations produits et livrés par WOERNER. Les mises en garde et les consignes de sécurité indiquées sur les fiches techniques de sécurité des matériaux utilisés doivent être absolument respectées.

L'alimentation en gaz, en gaz liquéfiés, en gaz sous pression, en liquides et en vapeurs dont la pression de vapeur dépasse de plus de 0,5 bar la pression atmosphérique normale (1013 mbar) en cas de température maximale autorisée, et de tout médium explosif ou facilement inflammable, tout comme l'alimentation en denrées alimentaires sont interdites.

Indications de la directive européenne 2011/65/UE (RoHS)

WOERNER utilise uniquement des matières premières qui répondent aux critères de la directive européenne 2011/65/UE pour ses appareils de commande et ses commutateurs. D'autant que le chrome hexavalent, qui était utilisé pour protéger notre propre production contre la corrosion, a été remplacé par d'autres mesures de protection respectueuses de l'environnement.

Les appareils mécaniques livrés par WOERNER ne sont pas soumis à la directive européenne 2011/65/UE.

Dans la mesure où WOERNER est conscient de ses responsabilités en terme d'environnement, l'entreprise utilise des matières premières qui répondent aux exigences de cette directive également pour les appareils qui ne sont pas concernés par la directive européenne 2011/65/UE, à partir du moment où ces matières premières sont disponibles couramment et que leur utilisation est techniquement possible.