Fiche Technique

Combinaison du capteur externe avec la vanne à cartouche bistable

A.u.K. Müller

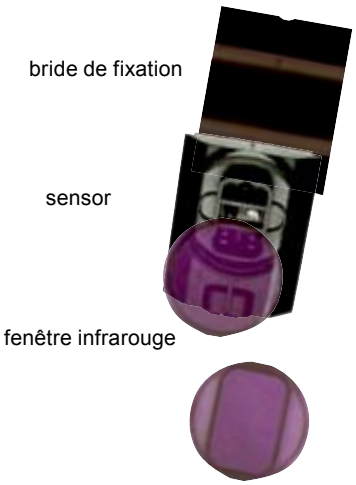
Electrovannes
Vannes de contrôle
Vannes et systèmes spécifiques

A.u.K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf/Allemagne

Tel.: +49 211 7391-0
Fax: +49 211 7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de

Série 050-B07-06E/-09E



Caractéristiques

- capteur infrarouge externe et pilotage par micro-contrôle
- miniaturisation du capteur
- grande durée de vie
- grande durée de vie de la batterie grâce à la faible consommation de courant
- montage et entretien faciles
- détection avec un temps de réaction réduit
- adaptation automatique de la portée de détection à l'environnement après „Power On"
- surveillance et affichage de la tension de batterie
- électronique scellée, protection IP 65
- fonctionnalité de douche avec deux modes différents
  BDM = body detection mode
  HDM = body detection mode
- grande sécurité d'utilisation grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits
- Préréglages peuvent être changés par l'option d'une télécommande.

Applications

- système de pilotage pour robinets de soutirage et de rinçage
- chasses d'eau
- robinetteries de douche
- systèmes d'irrigation
- appareils industriels

Description

Capteur à commande optoélectronique seulement disponible avec les vannes à cartouche bistables 050-B07-060 /-090 et 50.007.100 (voir fiches techniques séparées) pour les lavabos, urinaires, WCs ou douches.

Pilotage à distance grâce à un capteur de proximité à infrarouge.

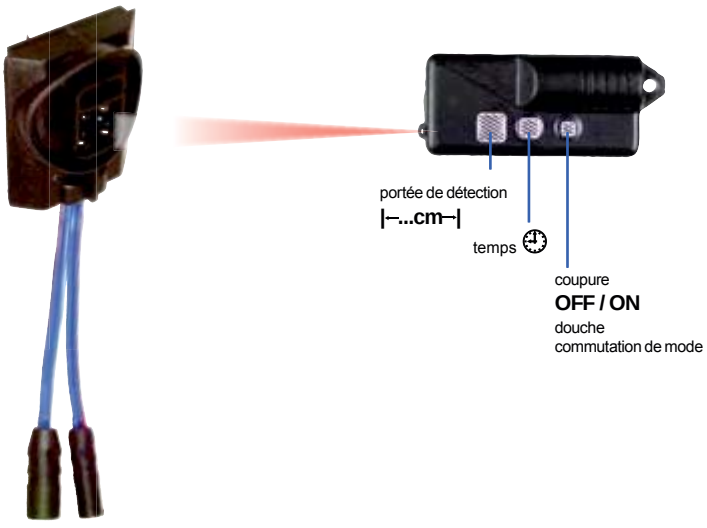
Le clignotement de la LED signale l'entrée et la sortie dans le champs de détection.

Sa conception est très fortement miniaturisée, de sorte que les composants s'intègrent sans problème dans un minimum de place.

Sa consommation assure une sécurité d'utilisation et une longue durée de vie avec des batteries courantes.

L'option d'une télécommande IR permet des réglages individuels (portée de détection, déclenchement et arrêt du nettoyage, temps de rinçage).

Facilité de montage, d'entretien et de vérification du capteur et des batteries.

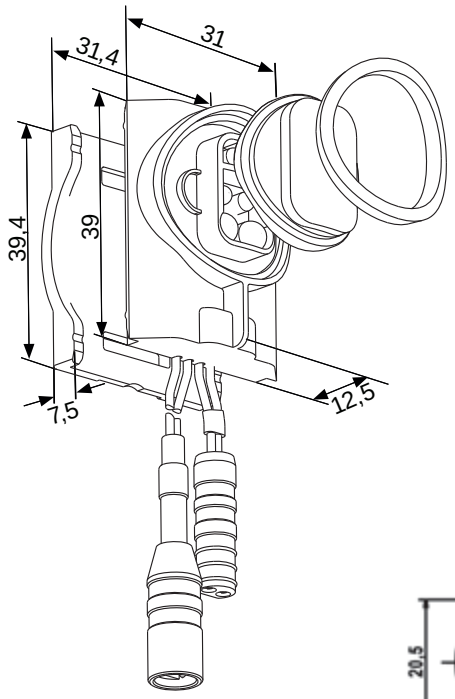


© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques

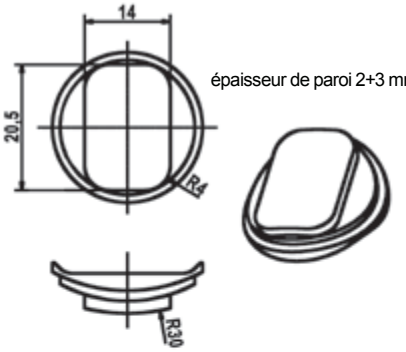
Combinaison du capteur externe avec la vanne à cartouche bistable

A.u.K. Müller

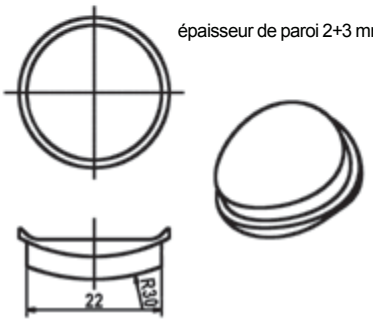
Série 050-B07-06E/-09E



fenêtre IR



épaisseur de paroi 2+3 mm



épaisseur de paroi 2+3 mm

Matériaux

Corps	POM
Fenêtre infrarouge	Makrolon
Ressort de fixation	Makrolon
Joint de la fenêtre	EP Caoutchouc cellulaire

Options

longeur de câble standard		
avec cable 2 fils et connecteur	100	mm
avec cable 2 fils et connecteur	120	mm

Données Techniques

Type	capteur infrarouge optoelectronique	
T ambiante	60	°C max
Tension nom.	6 9	V DC V DC
Tension de fonctionnement	5,0 - 6,0 V DC ouvrir / fermer 7,5 - 9,0 V DC ouvrir / fermer	
Niveau de sous-tension	< 5,0 V LED clignote < 4,7 V LED brille, vanne fermée en permanence < 7,5 V LED clignote < 7,0 V LED brille, vanne fermée en permanence	
Reconnaissance de la tension de la batterie	automatiquement	
Protection	IP 65 selon EN 60529	
Adaptation de la portée de détection	automatiquement au fond dès que Power ON, selon fonctionnalité	
050-B07-060 /-090 (voir fiche séparée)		
Durée de vie de la vanne	min. 280.000 cycles / 5 ans	
Durée de vie de la batterie	6 V lithium (au moins 1.300 mAh) env. 4 ans ... 9 V alcaline (au moins 600 mAh) env. 2,7 ans ... ... pour 150 manoeuvres/jour	
Lavabo - préréglages		
Temps de réaction	≤ 0,5	sec
Portée de détection	260	mm (± 15%) sans fenêtre IR
Décalage du temps de coupure du jet d'eau	1	sec (± 0,5 sec)
Remplissage de siphon	toutes les	24 h
Durée max. de fonctionnement	120	sec (± 25 %)
Urinoir - préréglages		
Portée de détection	650	mm (± 25%) sans fenêtre IR
Temps d'occupation	7,5	sec (± 25%)
Temps de rinçage	5,5	sec (± 1 sec)
Rinçage automatique	toutes les	24 h
WC - préréglages		
Portée de détection	650	mm (± 25%) sans fenêtre IR
Temps d'occupation	5,0	sec (± 25%)
Décalage du temps de rinçage	5,0	sec (± 10%)
Temps de rinçage	3,0	sec (± 10%)
Douche - préréglages BDM (Power On)		
Portée de détection	650	mm (± 25%) sans fenêtre IR
Temps d'occupation	2,0	sec (± 25%)
Durée max. de fonctionnement	300	sec (± 1%)
Décalage du temps de coupure du jet d'eau	3,25	sec (± 15%)
Douche - préréglages HDM		
Portée de détection	80	mm (± 15%) sans fenêtre IR
Durée max. de fonctionnement	120	sec (± 1%)

Combinaison du capteur externe avec la vanne à cartouche bistable

A.u.K. Müller

Série 050-B07-06E/-09E

Options

IR - télécommande disponible				appuyez le bouton sur demande
Lavabo	**Portée de détection**	30 - 260	mm	Oui
	Décalage du temps de coupure du jet d'eau	0,5 - 8,0	sec	
	Coupure permanente	peut être activée		
Urinoir	**Portée de détection**	120 - 800	mm	Oui
	Temps de rinçage	0,5 - 15,5	sec	
	Coupure permanente	peut être activée		
WC	**Portée de détection**	120 - 800	mm	Oui
	Temps de rinçage	0,5 - 15,5	sec	
	Coupure permanente	peut être activée		
douche mode BDM	**Portée de détection**	120 - 800	mm	Oui
	Temps d'écoulement	300	sec	
	Décalage du temps de coupure du jet d'eau	0,5 - 8	sec	
	Mode départ/arrêt	peut être activée		
	Coupure permanente	peut être activée		
douche mode HDM	**Portée de détection**	40, 80, 120 , 160	mm	
	Temps max. d'écoulement	10 - 310	sec	
	Mode BDM	peut être activée		

bouton-poussoir: permettant le rinçage ou l'écoulement immédiat.
BDM = body detection mode
HDM = hand detection mode

Mode "stand-by"
Pour les fonctionnalités lavabo, urinoir et wc, le capteur peut être mis dans un mode "stand-by" afin d'économiser de l'énergie. Ce mode ne peut être activé que pendant les premières 30 minutes après raccordement de la tension d'alimentation.

Si le capteur est recouvert avec un matériel opaque dans la zone d'induction (approx. 5-15 mm), la diode (rouge) est allumée, la vanne est fermée et la diode de signale ainsi que le capteur sont coupés. Après avoir enlevé le matériel opaque, le capteur reprend sa fonction normale et ouvre la vanne pour un moment. A partir de là, le mode "stand-by" peut être réactivé pour une durée de 30 minutes. Si le capteur a été coupé ou mis en marche par la télécommande, le mode "stand-by" peut aussi être activé pour une durée de 30 minutes.

Si le capteur avec la batterie et la vanne ont déjà été installés dans une robinetterie qui sera installé plus tard p. ex. sur un lavabo, la batterie est "économisé" par le mode "stand-by". Des ouvertures ou fermetures involontaires de la batterie pendant le montage de la robinetterie peuvent ainsi être évitées.

Note:
Après la mise en marche du capteur, l'accès dans la zone d'induction devrait être évité pendant 30 minutes, parce que le mode "stand-by" peut être activé involontairement. Cela est le cas si l'usager entre dans le champs de détection de la bouton proche, p. ex. des installations dans de petits lavabos.

© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques