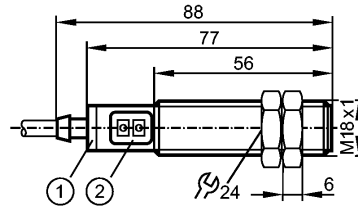


Détecteurs capacitifs

**KG5069**

KG-3080NFPKGS2T  
 Détecteur capacitif  
 Filetage plastique M18 x 1  
 Raccordement par câble  
 Fonction Teach  
 Verrou électronique  
 Embout protecteur

Portée 8 mm [nb]  
 non encastrable



1: couronne de LED  
 2: Boutons-poussoirs de programmation

Made in Germany



**Application**  
**Technologie**  
**Sortie**

Tension d'alimentation	[V]
Courant de sortie	[mA]
Protection courts-circuits	
Protection contre l'inversion de polarité	
Protection surcharges	
Chute de tension	[V]
Consommation	[mA]
Portée réelle (Sr)	[mm]
Dérive du point de commutation	[% de Sr]
Hystérésis	[% de Sr]
Fréquence de commutation	[Hz]
Facteurs de correction	
Température ambiante	[°C]
Protection	
CEM	
MTTF	[Années]
Matières boîtier	
Indication de fonction	
Indication de commutation	LED
Raccordement	
Poids	[kg]
Accessoires (fournis)	

**Optimisé pour la détection de fluides conducteurs (constante diélectrique > 20)**  
**DC PNP**  
**normalement ouvert / fermé programmable**

Tension d'alimentation	10...36 DC
Courant de sortie	200
Protection courts-circuits	pulsé
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection surcharges	oui
Chute de tension	< 2,5
Consommation	< 20
Portée réelle (Sr)	8 ± 10 %
Dérive du point de commutation	-20...20
Hystérésis	1...15
Fréquence de commutation	10
Facteurs de correction	eau = 1 / verre env. 0,4 / céramique env. 0,2 / PVC env. 0,1
Température ambiante	-25...80
Protection	IP 65 / IP 67, II
CEM	CEI 60947-5-2: 1997 + A1: 1999 + A2: 2003
MTTF	653
Matières boîtier	boîtier: PP blanc; joint d'étanchéité: TPE-U; boutons-poussoirs : TPE-U
Indication de fonction	
Indication de commutation	jaune (couronne translucide de LED sur la sortie câble)
Raccordement	câble PVC / 2 m; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Poids	0,136
Accessoires (fournis)	2 écrous de fixation

**Branchement**  
 Couleurs des fils conducteurs  
 BK noir  
 BN brun  
 BU bleu

