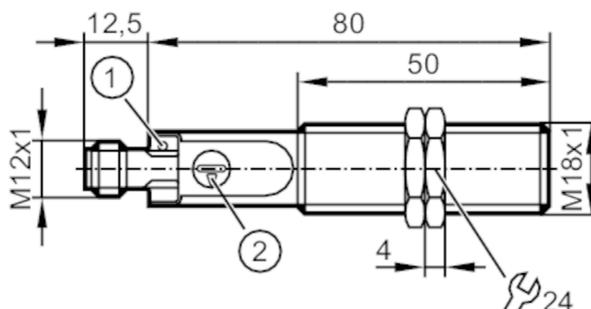


KG5309



Détecteur capacitif

KG-3150NBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED jaune état de commutation
2 potentiomètre Portée



Made in Germany

Application

Température du fluide [°C] -25...110

Données électriques

Tension d'alimentation [V] 10...30 DC

Consommation [mA] < 22

Classe de protection III

Protection inversion de polarité oui

Sorties

Fonction de sortie normalement ouvert

Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] 2,5

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] 200

Fréquence de commutation DC [Hz] 30

Technologie PNP

Protection courts-circuits oui

Protection surcharges oui

Zone de détection

Portée [mm] 0,5...30

Portée réglable oui

Réglage usine portée [mm] 15

Portée réelle Sr [mm] 15 ± 10 %

Exactitude / déviations

Hystérésis [X01] 1...15

Dérive du point de commutation [X01] -15...15

KG5309



Détecteur capacitif

KG-3150NBPKG/SL/1P/US/IO

Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	20
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 69K	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	DIN EN 60947-5-2	amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 min., durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoidal (x,y,z)
MTTF	[ANN]	1204
Données mécaniques		
Poids	[g]	26,2
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Désignation du filetage	M18 x 1	
Matières	PBT; PC; POM	
Couple de serrage	[Nm]	8
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Accessoires fournis	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12		

KG5309

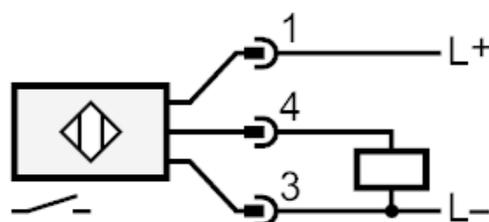


Détecteur capacitif

KG-3150NBPKG/SL/1P/US/IO



Raccordement



4: OUT / IO-Link