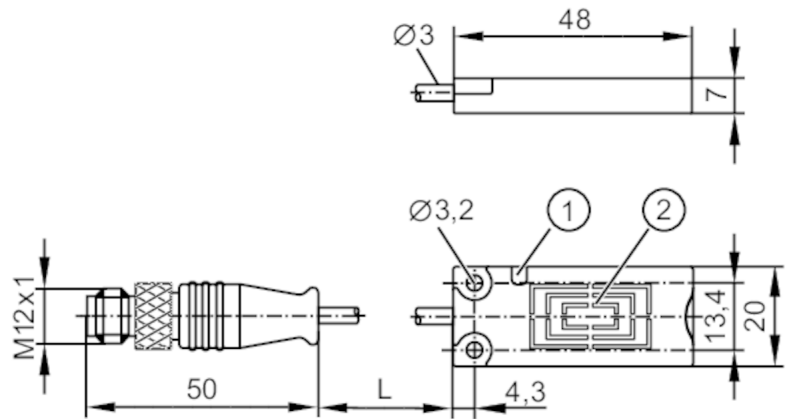


KQ5101



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 1 LED
- 2 Face active



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]		12
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		20 x 7 x 48
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]		10...30 DC
Consommation [mA]		< 17
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Principe de mesure		capacitif
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		100
Fréquence de commutation DC [Hz]		10
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée [mm]		12
Portée réelle Sr [mm]		12 ± 10 %



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Exactitude / déviations		
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation		-20...20
	[% de Sr]	
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	seulement via IO-Link	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM1 (4,8 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
Mode SIO	oui	
Temps de cycle de process min.	[ms]	100,8
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	371
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Remarque sur la température ambiante	pour applications UL: ...50 °C	
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 69K	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoidal (x,y,z)
MTTF	[Années]	771
Homologation UL	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
Données mécaniques		
Poids	[g]	27,4
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	non encastrable	
Dimensions	[mm]	20 x 7 x 48
Matières	PBT; TPE-U; inox	

KQ5101



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

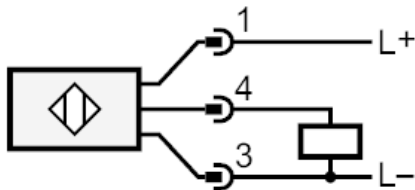
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link