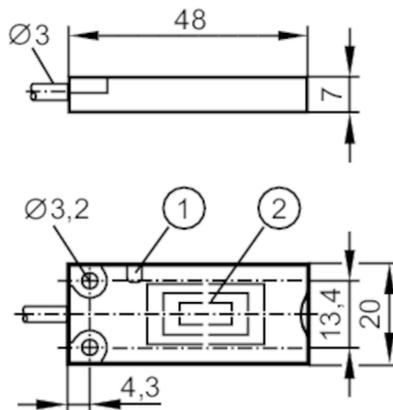


KQ5100



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG



- 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 %

KQ5100



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG

Exactitude / déviations		
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-20...20
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	
Mode SIO	oui	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement default	DeviceID 371
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...80
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-sinusoïdal (x,y,z)
MTTF	[Années]	771
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
Données mécaniques		
Poids	[g]	36,7
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	non encastrable	
Dimensions	[mm]	20 x 7 x 48
Matières	PBT; TPE-U; inox	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

KQ5100



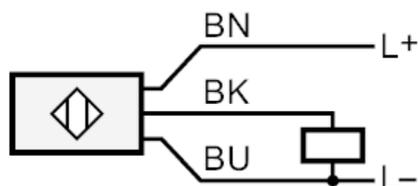
Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



BK: OUT / IO-Link
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu