

KQ5108



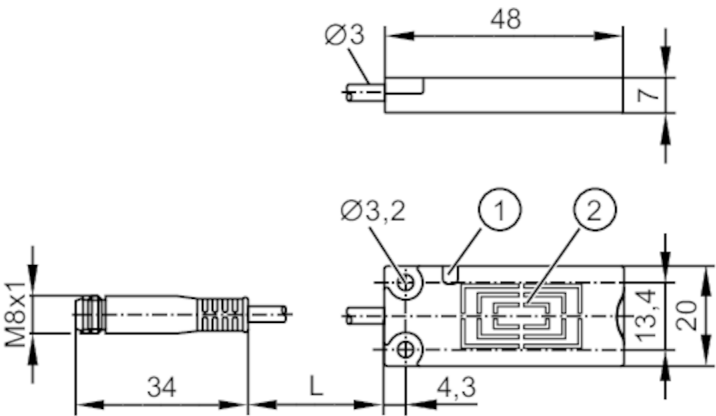
Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/0,5M/AS

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: KQ5102

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 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



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/0,5M/AS

Zone de détection		
Portée	[mm]	12
Réglage usine du seuil de commutation		130; (Valeur de données process seuil de commutation 1)
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
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 - 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-sinusoïdal (x,y,z)
MTTF	[Années]	838
Données mécaniques		
Poids	[g]	22,3
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable

KQ5108



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/0,5M/AS

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

Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,5 m, PUR, Ø 2,9 mm

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement

