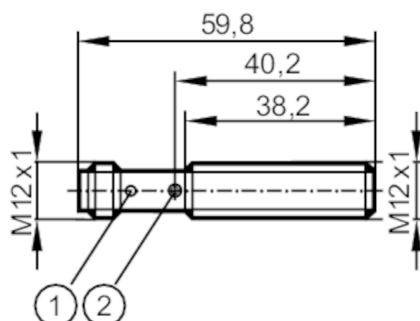


KF5001



Sensore capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
2 Potenzimetro



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1...6
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applicazione

Fluidi	materiale fuso asciutto; Liquidi
--------	----------------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 12
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	50
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1...6
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	4

KF5001



Sensore capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %
-----------------------------------	------	----------

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		vetro: 0,6 / acqua: 1 / ceramica: 0,5 / PVC: 0,4
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65
Maggiore resistenza alle interferenze		si

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	636

Dati meccanici

Peso	[g]	39,3
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEEK

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2
-----------	--	----------------------

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



KF5001



Sensore capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US

Collegamento

