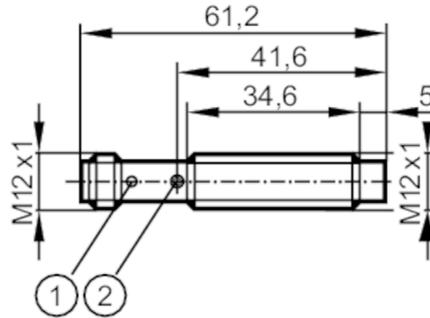


# KF5002



## Sensore capacitivo

KFA3080NBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°  
2 Potenziometro



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3...12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 61

### Applicazione

Fluidi	materiale sfuso 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]	3...12
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	8

# KF5002



## Sensore capacitivo

KFA3080NBPKG/NI/US

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	8 ± 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]	634

### Dati meccanici

Peso [g]	39,2
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 61
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



# KF5002



## Sensore capacitivo

KFA3080NBPKG/NI/US

### Collegamento

