# **KA5002**

## Sensore capacitivo

KA-2010-FRKG



# Articolo non più disponibile - Scheda archivio

# **(**E

Caratteristiche del prodotto       Modello elettrico     PNP/NPN       Funzione uscita     NO / NC; (selezionabile)       Distanza di commutazione [mm]     10       Corpo     cilindrico       Dimensioni [mm]     Ø 20       Dati elettrici       Tensione di esercizio [V]     1055 DC       Classe di isolamento     II       Protezione da inversione di polarità     si       Uscite       Modello elettrico     PNP/NPN       Funzione uscita     NO / NC; (selezionabile)       Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC     4,6       Corrente di carico minima [mA]     4       Max. corrente residua [mA]     0,6       Permanente capacità di commutazione DC     [mA]       Frequenza di commutazione DC     50       Frequenza di commutazione DC     50       Protezione da cortocircuito     si       Tipo di protezione da cortocircuito     si       Tipo di protezione da cortocircuito     si       Resistente a sovraccarico     si       Campo di rilevamento			
Funzione uscita  Distanza di commutazione [mm]  Distanza di commutazione [mm]  Dimensioni [mm]  Dimensioni [mm]  Dati elettrici  Tensione di esercizio [V]  Classe di isolamento  Protezione da inversione di polarità  Discite  Modello elettrico  Funzione uscita  Mozi di tensione [V]  Max. caduta di tensione [V]  uscita di commutazione DC  Corrente di carico minima [mA]  Max. corrente residua [mA]  Permanente capacità (incommutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz]  DC  Frotezione da contocircuito  Tipo di protezione da contocircuito  Resistente a sovraccarico  si	•		
Distanza di commutazione [mm] 10  Corpo cilindrico  Dimensioni [mm] Ø20   Dati elettrici  Tensione di esercizio [V] 1055 DC  Classe di isolamento II  Protezione da inversione di polarità si  Descrito Servicia Selezione Selezio Selezione Selezi	Modello elettrico		PNP/NPN
Corpo Dimensioni [mm] Ø 20  Dati elettrici Tensione di esercizio [V] 1055 DC Classe di isolamento II Protezione da inversione di polarità si  Dati elettrici Tensione di esercizio [V] 1055 DC Classe di isolamento II Protezione da inversione di polarità si  Discrite  Modello elettrico PNP/NPN Funzione uscita NO / NC; (selezionabile)  Max. caduta di tensione [V] 4,6  Corrente di carico minima [mA] 4  Max. corrente residua [mA] 0,6  Permanente capacità [mA] 0,6  Permanente capacità di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] 50  CC Protezione da cortocircuito si  Tipo di protezione da cortocircuito si  Resistente a sovraccarico si	Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Dimensioni [mm] Ø 20  Dati elettrici Tensione di esercizio [V] 1055 DC  Classe di isolamento II  Protezione da inversione di polarità si polarità  Uscite  Modello elettrico PNP/NPN  Funzione uscita NO / NC; (selezionabile)  Max. caduta di tensione [V] 4,6  Corrente di carico minima [mA] 4  Max. corrente residua [mA] 0,6  Permanente capacità di commutazione DC  Prequenza di commutazione DC  Prequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito si mipulsi  Tipo di protezione da cortocircuito si  Resistente a sovraccarico si	Distanza di commutazione	[mm]	10
Dati elettrici Tensione di esercizio [V] 1055 DC Classe di isolamento Protezione da inversione di polarità  Uscite  Modello elettrico PNP/NPN Funzione uscita NO / NC; (selezionabile)  Max. caduta di tensione [V] uscita di commutazione DC Corrente di carico minima [mA] 4  Max. corrente residua [mA] 0,6  Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione DC Frequenza di commutazione DC Frequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito si Tipo di protezione da cortocircuito si Resistente a sovraccarico si	Corpo		cilindrico
Tensione di esercizio [V] 1055 DC  Classe di isolamento II  Protezione da inversione di polarità si  Uscite  Modello elettrico PNP/NPN  Funzione uscita NO / NC; (selezionabile)  Max. caduta di tensione [V] 4,6  uscita di commutazione DC  Corrente di carico minima [mA] 4  Max. corrente residua [mA] 0,6  Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito si  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico si	Dimensioni	[mm]	Ø 20
Classe di isolamento Protezione da inversione di polarità  Si  Uscite  Modello elettrico PNP/NPN Funzione uscita NO / NC; (selezionabile)  Max. caduta di tensione [V] uscita di commutazione DC Corrente di carico minima [mA] 4  Max. corrente residua [mA] 0,6  Permanente capacità [mA] 0,6  Permanente capacità di commutazione DC Frequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito Tipo di protezione da cortocircuito Resistente a sovraccarico Si	Dati elettrici		
Protezione da inversione di polarità    Si	Tensione di esercizio	[V]	1055 DC
Descrità    Descrite   Modello elettrico   PNP/NPN	Classe di isolamento		II
Modello elettrico Funzione uscita NO / NC; (selezionabile)  Max. caduta di tensione uscita fi commutazione DC  Corrente di carico minima [mA]  Max. corrente residua [mA]  Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] DC  Protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  Si  NO / NC; (selezionabile)  4,6  4,6  40  40  50  Frequenza di commutazione [mA] di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] DC  Frequenza di commutazione [Hz] DC  Fresterione da cortocircuito  Si  Resistente a sovraccarico			Si
Funzione uscita  Max. caduta di tensione [V] uscita di commutazione DC  Corrente di carico minima [mA] 4  Max. corrente residua [mA] 0,6  Permanente capacità [mA] 400  commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  NO / NC; (selezionabile)  4,6  400  50  400  400  50  50  Si  Tipo di protezione da cortocircuito  Si  Resistente a sovraccarico	Uscite		
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC  Corrente di carico minima [mA]  Max. corrente residua [mA]  Permanente capacità [mA]  di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz]  DC  Protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  [V]  4,6  40  40  50  400  50  50  Si	Modello elettrico		PNP/NPN
uscita di commutazione DC  Corrente di carico minima [mA]  Max. corrente residua [mA]  Permanente capacità [mA]  di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz]  DC  Protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  44  400  400  50  50  Frequenza di impulsi  ad impulsi	Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Max. corrente residua [mA]  Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] DC  Protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  0,6  400  50  50  50  Resistente a sovraccarico  si		[V]	4,6
Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito si  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico si	Corrente di carico minima	[mA]	4
di corrente dell'uscita di commutazione DC  Frequenza di commutazione [Hz] 50  Protezione da cortocircuito si  Tipo di protezione da cortocircuito ad impulsi  Resistente a sovraccarico si	Max. corrente residua	[mA]	0,6
Protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  si	di corrente dell'uscita di	[mA]	400
Tipo di protezione da cortocircuito  Resistente a sovraccarico  si	•	[Hz]	50
cortocircuito  Resistente a sovraccarico  si	Protezione da cortocircuito		si
			ad impulsi
Campo di rilevamento	Resistente a sovraccarico		Si
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm] 10	Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza di commutazione [mm] reale Sr $10 \pm 10 \%$		[mm]	10 ± 10 %
Distanza operativa [mm] 08,1	Distanza operativa	[mm]	08,1

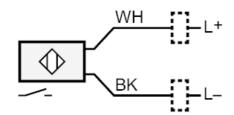
# **KA5002**

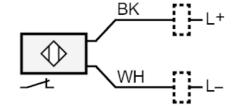
## Sensore capacitivo

KA-2010-FRKG



Precisione / Deriva						
Fattore di correzione		vetro: 0,	4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2			
Isteresi	[% di Sr]		115			
Deriva del punto di						
commutazione	[% di Sr]	-1515				
0	[70 til 31]					
Condizioni ambientali	[°C]		15. 70			
Temperatura ambiente Grado di protezione	[°C]		-1570 IP 67			
			IP 67			
Test / Certificazioni		EN 00047 F 0				
EMC		EN 60947-5-2				
Dati meccanici	1					
Corpo			cilindrico			
Montaggio			montaggio non schermato			
Dimensioni	[mm]		Ø 20			
Materiali			PBT			
Elementi di indicazione	e comando					
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo			
Osservazioni						
Quantità			1 pezzo			
Collegamento elettrico						
Cavo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>						
Collegamento						





Colori dei fili conduttori :

BK = nero WH = bianco