



K13

Serie con contenitore metallico liscio

Smooth metal housing series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito in CC / DC Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità in CC / DC Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro (mm) / Diameter (mm)		20	22	30	32	50
CC / DC	Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc/Vdc				
	Assorbimento / Power consumption	≤ 15 mA				
	Carico massimo / Maximum load	200 mA				
	Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA				
CA / AC	Tensione di alimentazione / Power supply	20 ÷ 230 Vca/Vac				
	Assorbimento / Power consumption	< 2,5 mA				
	Carico massimo / Maximum load	15 ÷ 400 mA				
	Caduta di tensione / Voltage drop	< 6 Vac				
*Frequenza di commutazione schermato CC / Switching frequency - flush DC		100 Hz				
Distanza di intervento schermato (mm) / Sensing distance - flush		2 ÷ 10	2 ÷ 10	3 ÷ 20	3 ÷ 20	4 ÷ 40
Distanza di intervento non schermato (mm) / Sensing distance - non-flush		-	-	3 ÷ 30	3 ÷ 30	-
Led di segnalazione / Indicator LED		Si / Yes				
Custodia / Housing		Ottone nichelato / Nickel-plated brass				

*Frequenza di commutazione versione CA / CA-version switching frequency: 10 Hz

Riferimenti con cavo L = 2 m versione / References with cable L = 2 m

Diametro (mm) Diameter (mm)	Diagrammi	Dimensioni Dimensions	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
20	•	B1	K13G20PO (1)	L2	K13G20PC (1)	L2	K13G20PSC (1)	L4
22	•	C4	K13G22PO (1)	L2	K13G22PC (1)	L2	K13G22PSC (1)	L4
30	•	D7	K13G30PO (1)	L2	K13G30PC (1)	L2	K13G30PSC (1)	L4
30	• •	D8	K13EG30PO (1)	L2	K13EG30PC (1)	L2	K13EG30PSC (1)	L4
32	•	E4	K13G32PO (1)	L2	K13G32PC (1)	L2	K13G32PSC (1)	L4
32	• •	E5	K13EG32PO (1)	L2	K13EG32PC (1)	L2	K13EG32PSC (1)	L4
50	•	H4	K13G50PO (1)	L2	K13G50PC (1)	L2	K13G50PSC (1)	L4
50 - CA / AC	•	H4	K13G50AO	L7	K13G50AC	L7	-	-

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro (mm) Diameter (mm)	Diagrammi	Dimensioni Dimensions	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
20	•	B2	K1320POC5 (1)	L2-L8	K1320PCC5 (1)	L2-L8	K1320PSCC5 (1)	L4-L8
22	•	C9	K1322POC5 (1)	L2-L8	K1322PCC5 (1)	L2-L8	K1322PSCC5 (1)	L4-L8
30	•	D18	K1330POC5 (1)	L2-L8	K1330PCC5 (1)	L2-L8	K1330PSCC5 (1)	L4-L8
32	•	E10	K1332POC5 (1)	L2-L8	K1332PCC5 (1)	L2-L8	K1332PSCC5 (1)	L4-L8

(1) Versione PNP. Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L5-L6 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L5-L6 (NO+NC)



K20

Serie con contenitore liscio in plastica
Smooth plastic housing series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito in CC / DC Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità in CC / DC Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro (mm) / Diameter (mm)		22	30	32	34	40	50
CC / DC	Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc/Vdc					
	Assorbimento / Power consumption	≤ 15 mA					
	Carico massimo / Maximum load	200 mA					
	Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA					
CA / AC	Tensione di alimentazione / Power supply	-	20 ÷ 230 Vca/Vac				
	Assorbimento / Power consumption	-	< 2,5 mA				
	Carico massimo / Maximum load	-	15 ÷ 400 mA				
	Caduta di tensione / Voltage drop	-	≤ 6 Vac				
*Frequenza di commutazione / Switching frequency		100 Hz		60 Hz		40 Hz	
Distanza di intervento schermato (mm) / Sensing distance - flush		2 ÷ 10	2 ÷ 20	2 ÷ 20	-	4 ÷ 30	-
Distanza di intervento non schermato (mm) / Sensing distance-non-flush		2 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30	4 ÷ 40	4 ÷ 50
Led di segnalazione / Indicator LED		Si / Yes					
Custodia / Housing		PVC					

*Frequenza di commutazione versione CA / CA-version switching frequency: 10 Hz

Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro (mm) Diameter (mm)		Dimensioni Dimensions	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
22	•	C4	K20G22PO (1)	L2	K20G22PC (1)	L2	K20G22PSC (1)	L4
22	•	C5	K20EG22PO (1)	L2	K20EG22PC (1)	L2	K20EG22PSC (1)	L4
30	•	D7	K20G30PO (1)	L2	K20G30PC (1)	L2	K20G30PSC (1)	L4
30	•	D9	K20EG30PO (1)	L2	K20EG30PC (1)	L2	K20EG30PSC (1)	L4
30 - CA / AC	•	D7	K20G30AO	L7	K20G30AC	L7	-	-
30 - CA / AC	•	D9	K20EG30AO	L7	K20EG30AC	L7	-	-
32	•	E4	K20G32PO (1)	L2	K20G32PC (1)	L2	K20G32PSC (1)	L4
32	•	E6	K20EG32PO (1)	L2	K20EG32PC (1)	L2	K20EG32PSC (1)	L4
32 - CA / AC	•	E4	K20G32AO	L7	K20G32AC	L7	-	-
32 - CA / AC	•	E6	K20EG32AO	L7	K20EG32AC	L7	-	-
34	•	F1	K20EG34PO (1)	L2	K20EG34PC (1)	L2	K20EG34PSC (1)	L4
34 - CA / AC	•	F1	K20EG34AO	L7	K20EG34AC	L7	-	-
40	•	G1	K20EG40PO (1)	L2	K20EG40PC (1)	L2	K20EG40PSC (1)	L4
40 - CA / AC	•	G1	K20EG40AO	L7	K20EG40AC	L7	-	-
50	•	H4	K20EG50PO (1)	L2	K20EG50PC (1)	L2	K20EG50PSC (1)	L4
50 - CA / AC	•	H4	K20EG50AO	L7	K20EG50AC	L7	-	-

(1) Versione PNP. Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L5-L6 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L5-L6 (NO+NC)

Per maggiori informazioni consultare il catalogo
"k01.pdf" presente nel sito web: www.selet.it
For more information, consult the "k01.pdf"
catalog on the website: www.selet.it



K20

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro (mm) Diameter (mm)		Dimensioni Dimensions	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
22	•	C9	K2022POC5 (1)	L2-L8	K2022PCC5 (1)	L2-L8	K2022PSCC5 (1)	L4-L8
22	•	C10	K20E22POC5 (1)	L2-L8	K20E22PCC5 (1)	L2-L8	K20E22PSCC5 (1)	L4-L8
30	•	D18	K2030POC5 (1)	L2-L8	K2030PCC5 (1)	L2-L8	K2030PSCC5 (1)	L4-L8
30	•	D19	K20E30POC5 (1)	L2-L8	K20E30PCC5 (1)	L2-L8	K20E30PSCC5 (1)	L4-L8
30 - CA /AC	•	D18	K2030AOC5	L7-L9	K2030ACC5	L7-L9	-	-
30 - CA /AC	•	D19	K20E30AOC5	L7-L9	K20E30ACC5	L7-L9	-	-
32	•	E11	K20E32POC5 (1)	L2-L8	K20E32PCC5 (1)	L2-L8	K20E32PSCC5 (1)	L4-L8
32 - CA /AC	•	E10	K2032AOC5	L7-L9	K2032ACC5	L7-L9	-	-
32 - CA /AC	•	E11	K20E32AOC5	L7-L9	K20E32ACC5	L7-L9	-	-
34 - CA /AC	•	F2	K20E34AOC5	L7-L9	K20E34ACC5	L7-L9	-	-
40 - CA /AC	•	G2	K20E40AOC5	L7-L9	K20E40ACC5	L7-L9	-	-

(1) Versione PNP. Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L5-L6 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L5-L6 (NO+NC)

Per maggiori informazioni consultare il catalogo
"k01.pdf" presente nel sito web: www.selet.it
For more information, consult the "k01.pdf"
catalog on the website: www.selet.it



K21

Serie con contenitore liscio in Teflon
Smooth Teflon housing series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito in CC / DC Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità in CC / DC Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro (mm) / Diameter (mm)	20	22	30	32	50
CC / DC	10 ÷ 30 Vcc/Vdc				
Tensione di alimentazione / Power supply	≤ 15 mA				
Assorbimento / Power consumption	200 mA				
Carico massimo / Maximum load	< 3 V @ 200 mA				
Caduta di tensione / Voltage drop	-				
CA / AC	20 ÷ 230 Vca/Vac				
Tensione di alimentazione / Power supply	< 2,5 mA				
Assorbimento / Power consumption	15 ÷ 400 mA				
Carico massimo / Maximum load	< 6 Vac				
Caduta di tensione / Voltage drop	-				
*Frequenza di commutazione / Switching frequency	100 Hz	60 Hz			40 Hz
Distanza di intervento schermato (mm) / Sensing distance - flush	2 ÷ 10	2 ÷ 20	-	-	-
Distanza di intervento non schermato (mm) / Sensing distance-non-flush	2 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30	4 ÷ 50
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes				
Custodia / Housing	TEFLON (PTFE)				

*Frequenza di commutazione versione CA / CA-version switching frequency: 10 Hz

Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro (mm) <i>Diameter (mm)</i>			Dimensioni <i>Dimensions</i>	NO	Collegamenti <i>Wiring</i>	NC	Collegamenti <i>Wiring</i>	NO + NC	Collegamenti <i>Wiring</i>
22	•		C4	K21G22PO (1)	L2	K21G22PC (1)	L2	K21G22PSC (1)	L4
22		•	C5	K21EG22PO (1)	L2	K21EG22PC (1)	L2	K21EG22PSC (1)	L4
30	•		D7	K21G30PO (1)	L2	K21G30PC (1)	L2	K21G30PSC (1)	L4
30		•	D9	K21EG30PO (1)	L2	K21EG30PC (1)	L2	K21EG30PSC (1)	L4
30 - CA AC	•		D7	K21G30AO	L7	K21G30AC	L7	-	-
30 - CA AC		•	D9	K21EG30AO	L7	K21EG30AC	L7	-	-
32		•	E6	K21EG32PO (1)	L2	K21EG32PC (1)	L2	K21E32PSC (1)	L4
32 - CA AC		•	E6	K21EG32AO	L7	K21EG32AC	L7	-	-
34		•	F1	K21EG34PO (1)	L2	K21EG34PC (1)	L2	K21EG34PSC (1)	L4
34 - CA AC		•	F1	K21EG34AO	L7	K21EG34AC	L7	-	-
50		•	H4	K21EG50PO (1)	L2	K21EG50PC (1)	L2	K21EG50PSC (1)	L4
50 - CA AC		•	H4	K21EG50AO	L7	K21EG50AC	L7	-	-

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro (mm) <i>Diameter (mm)</i>			Dimensioni <i>Dimensions</i>	NO	Collegamenti <i>Wiring</i>	NC	Collegamenti <i>Wiring</i>	NO + NC	Collegamenti <i>Wiring</i>
22	•		C9	K2122POC5 (1)	L2-L8	K2122PCC5 (1)	L2-L8	K2122PSCC5 (1)	L4-L8
22		•	C10	K21E22POC5 (1)	L2-L8	K21E22PCC5 (1)	L2-L8	K21E22PSCC5 (1)	L4-L8
30	•		D18	K2130POC5 (1)	L2-L8	K2130PCC5 (1)	L2-L8	K2130PSCC5 (1)	L4-L8
30		•	D19	K21E30POC5 (1)	L2-L8	K21E30PCG5 (1)	L2-L8	K21E30PSCC5 (1)	L4-L8
30 - CA AC	•		D18	K2130AOC5	L7-L9	K2130ACC5	L7-L9	-	-
30 - CA AC		•	D19	K21E30AOC5	L7-L9	K21E30ACC5	L7-L9	-	-
32	•		F2	K21E32POC5 (1)	L2-L8	K21E32PCC5 (1)	L2-L8	K21E32PSCC5 (1)	L4-L8
32 - CA /AC		•	F2	K21E32AOC5	L7-L9	K21E32ACC5	L7-L9	-	-

(1) Versione PNP. Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L5-L6 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L5-L6 (NO+NC)

Per maggiori informazioni consultare il catalogo
"k21.pdf" presente nel sito web: www.selet.it
For more information, consult the "k21.pdf"
catalog on the website: www.selet.it