



K01

Serie con contenitore metallico filettato
Threaded 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 / Diameter		M18	M22	M30	M32	M50
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				
CC/CA AC/DC	Tensione di alimentazione / Power supply	-	-	20 ÷ 230 Vdc/Vac	-	-
	Frequenza di commutazione / Switching frequency	-	-	10 Hz	-	-
	Assorbimento / Power consumption	-	-	< 2,3 mA	-	-
	Carico massimo / Maximum load	-	-	10 ÷ 400 mA	-	-
	Caduta di tensione / Voltage drop	-	-	< 6 V	-	-
*Frequenza di commutazione non schermato CC / Switching frequency - Non-flush DC		100 Hz			60 Hz	40 Hz
*Frequenza di commutazione schermato CC / Switching frequency - flush DC		100 Hz			60 Hz	40 Hz
Distanza di intervento schermato (mm) / Sensing distance - flush		1 ÷ 8	2 ÷ 10	2 ÷ 20	-	4 ÷ 40
Distanza di intervento non schermato (mm) / Sensing distance - non-flush		2 ÷ 15	-	3 ÷ 30 2 ÷ 25 (CC/CA)	-	5 ÷ 60
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 / References with cable L = 2 m

Dimensioni Dimensions		Dimensioni Dimensions	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
M18	•	A1	K01G18PO (1)	L2	K01G18PC (1)	L2	K01G18PSC (1)	L4
M18	•	A2	K01EG18PO (1)	L2	K01EG18PC (1)	L2	K01EG18PSC (1)	L4
M22	•	C1	K01G22PO (1)	L2	K01G22PC (1)	L2	K01G22PSC (1)	L4
M30	•	D1	K01G30PO (1)	L2	K01G30PC (1)	L2	K01G30PSC (1)	L4
M30	•	D2	K01EG30PO (1)	L2	K01EG30PC (1)	L2	K01EG30PSC (1)	L4
M30 - CA / AC	•	D1	K01G30AO	L7	K01G30AC	L7	-	-
M30 - CA / AC	•	D2	K01EG30AO	L7	K01EG30AC	L7	-	-
M30 - CC/CA / AC/DC	•	D1	K01G30DO	L7	K01G30DC	L7	-	-
M30 - CC/CA / AC/DC	•	D2	K01EG30DO	L7	K01EG30DC	L7	-	-
M32	•	E1	K01G32PO (1)	L2	K01G32PC (1)	L2	K01G32PSC (1)	L4
M32 - CA / AC	•	E1	K01G32AO	L7	K01G32AC	L7	-	-
M32 - CC/CA / AC/DC	•	E1	K01G32DO	L7	K01G32DC	L7	-	-
M50	•	H1	K01G50PO	L2	K01G50PC	L2	-	-
M50	•	H2	K01EG50PO	L2	K01EG50PC	L2	K01G50PSC (1)	L4
M50 - CA / AC	•	H1	K01G50AO	L7	K01G50AC	L2	-	-
M50 - CA / AC	•	H2	K01EG50AO	L7	K01EG50AC	L2	-	-

(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)

(2) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4" - Collegamenti / Wiring: L10-L11 (CA) - Dimensioni / Dimensions: M30 D20-D21; M32 E12





K01

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Dimensioni Dimensions			Dimensioni Dimensions	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
M18	•		A7	K0118POC5 (1)	L2-L8	K0118PCC5 (1)	L2-L8	K0118PSCC5 (1)	L4-L8
M18		•	A8	K01E18POC5 (1)	L2-L8	K01E18PCC5 (1)	L2-L8	K01E18PSCC5 (1)	L4-L8
M22	•		C6	K0122POC5 (1)	L2-L8	K0122PCC5 (1)	L2-L8	K0122PSCC5 (1)	L4-L8
M30	•		D12	K0130POC5 (1)(2)	L2-L8	K0130PCC5 (1)(2)	L2-L8	K0130PSCC5 (1)(2)	L4-L8
M30		•	D13	K01E30POC5 (1)(2)	L2-L8	K01E30PCC5 (1)(2)	L2-L8	K01E30PSCC5 (1)(2)	L4-L8
M30 - CA /AC	•		D12	K0130AOC5 (2)	L7-L9	K0130ACC5 (2)	L7-L9	-	-
M30 - CA /AC		•	D13	K01E30AOC5 (2)	L7-L9	K01E30ACC5 (2)	L7-L9	-	-
M30 - CC/CA /AC/DC	•		D12	K0130DOC5 (2)	L7-L9	K0130DCC5 (2)	L7-L9	-	-
M30 - CC/CA /AC/DC		•	D13	K01E30DOC5 (2)	L7-L9	K01E30DCC5 (2)	L7-L9	-	-
M32	•		E7	K0132POC5 (1)(2)	L2-L8	K0132PCC5 (1) (2)	L2-L8	K0132PSCC5 (1)(2)	L4-L8
M32 - CA /AC	•		E7	K0132AOC5 (2)	L7-L9	K0132ACC5 (2)	L7-L9	-	-
M32 - CC/CA /AC/DC	•		E7	K0132DOC5 (2)	L7-L9	K0132DCC5 (2)	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)
(2) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4" - Collegamenti / Wiring: L10-L11
(CA) - Dimensioni / Dimensions: M30 D20-D21; M32 E12

