



K50

Interruttori di prossimità capacitivi con uscita analogica Capacitive proximity switches with analog output

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-7
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	0 °C ÷ +55°C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Uscita analogica / Analog output	0 ÷ 10 V
Tensione di alimentazione / Power supply	18 ÷ 30 Vcc / Vdc
Ondulazione residua / Ripple	≤ 10 %
Carico / Load	≥ 1 kΩ
Assorbimento / Power consumption	19 mA @ 24 Vcc / Vdc
Ripetibilità / Repeatability	≤ 0,02 mm
Custodia / Housing	Ottone nichelato / Nickel-plated brass

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

Tipologia Type			Dimensioni Dimensions	Campo di variazione Working range (mm)	0 ÷ 10 V
M30			C3	0 ÷ 15	K50G30V010
M30			C4	0 ÷ 20	K50EG30V010

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

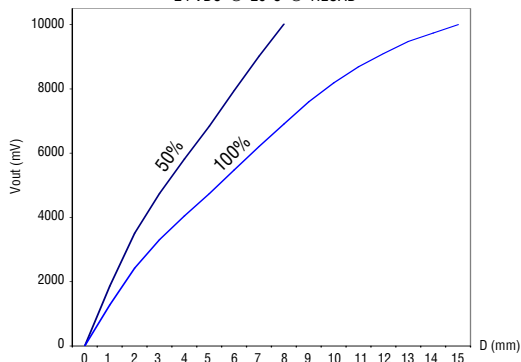
Tipologia Type			Dimensioni Dimensions	Campo di variazione Working range (mm)	0 ÷ 10 V
M30			C5	0 ÷ 15	K5030V010C5
M30			C6	0 ÷ 20	K50EG30V010C5

Collegamenti / Wiring



Curve d'uscita / Output curves

K50G30V010 al 50% e al 100% della portata
K50G30V010 at 50% and at 100% sensing distance
24 VDC @ 20°C @ RLOAD = ∞



K50EG30V010 al 50% e al 100% della portata
K50EG30V010 at 50% and at 100% sensing distance
24 VDC @ 20°C @ RLOAD = ∞

