

B14

Serie con custodia in plastica Plastic housing series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	1000 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 10 mA		
Carico massimo / Maximum load	200 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA		
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes		
Custodia / Housing	PVC		

Riferimenti con cavo assiale L=2m versione PNP(1) / References with axial cable L = 2 m, PNP version (1)

Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
M12	•	F9	2	B14G122PO	L3	B14G122PC	L3	B14G122PSC	L4
M12	•	F10	4	B14EG124PO	L3	B14EG124PC	L3	B14EG124PSC	L4
M18	•	G7	5	B14G185PO	L3	B14G185PC	L3	B14G185PSC	L4
M18	•	G8	8	B14EG188PO	L3	B14EG188PC	L3	B14EG188PSC	L4
M30	•	H7	10	B14G3010PO	L3	B14G3010PC	L3	B14G3010PSC	L4
M30	•	H8	15	B14EG3015PO	L3	B14EG3015PC	L3	B14EG3015PSC	L4

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L6-L7 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6-L7 (NO+NC)



B16

Serie per alte temperature (100°C) High-temperature (100°C) series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	0 °C ÷ +100 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	1500 Hz		700 Hz	200 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	1000 Hz		700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes			
Custodia / Housing	Ottone nichelato / nickel-plated brass			

Riferimenti con cavo L = 2 m versione PNP (1) / References with cable L = 2 m PNP version (1)

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M8	•		E6	1	B16G81PO	L3	B16G81PC	L3
M8	•		E6	1,5	B16G81,5PO	L3	B16G81,5PC	L3
M8		•	E7	2	B16EG82PO	L3	B16EG82PC	L3
M12	•		F3	2	B16G122PO	L3	B16G122PC	L3
M12		•	F4	4	B16EG124PO	L3	B16EG124PC	L3
M18	•		G3	5	B16G185PO	L3	B16G185PC	L3
M18		•	G4	8	B16EG188PO	L3	B16EG188PC	L3
M30	•		H3	10	B16G3010PO	L3	B16G3010PC	L3
M30		•	H4	15	B16EG3015PO	L3	B16EG3015PC	L3

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L6 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6

B17

Serie per basse temperature (-40°C) Low-temperature (-40°C) series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-40 °C ÷ +50 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Sì / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	1500 Hz		700 Hz	200 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	1000 Hz		700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Led di segnalazione / Indicator LED	Sì / Yes			
Custodia / Housing	Ottone nichelato / nickel-plated brass			

Riferimenti con cavo L = 2 m versione PNP (1) / References with cable L = 2 m PNP version (1)

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M8	•		E6	1	B17G81PO	L3	B17G81PC	L3
M8	•		E6	1,5	B17G81,5PO	L3	B17G81,5PC	L3
M8		•	E7	2	B17EG82PO	L3	B17EG82PC	L3
M12	•		F3	2	B17G122PO	L3	B17G122PC	L3
M12		•	F4	4	B17EG124PO	L3	B17EG124PC	L3
M18	•		G3	5	B17G185PO	L3	B17G185PC	L3
M18		•	G4	8	B17EG188PO	L3	B17EG188PC	L3
M30	•		H3	10	B17G3010PO	L3	B17G3010PC	L3
M30		•	H4	15	B17EG3015PO	L3	B17EG3015PC	L3

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L6 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6