



Serie miniatura
Miniature series

Caratteristiche generali / General features

Norma NAMUR / NAMUR standard	EN60947-5-6; EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø 4 - M5 - Ø 6 - M6	Ø 8
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	5000 Hz	4000 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / Power consumption with object	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V	
Assorbimento in assenza di oggetto / Power consumption without object	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V	
Led di segnalazione / Indicator LED	No	
Custodia / Housing	Acciaio Inox / stainless steel	Ottone nichelato / nickel-plated brass

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
Ø 4	•		A1	0,8 mm	MA410NL	L1
Ø 4	•		A2	0,8 mm	MA416NL	L1
M5	•		B1	0,8 mm	MA516NF	L1
Ø 6	•		C1	0,8 mm	MA616NL	L1
M6	•		C4	0,8 mm	MA616NF	L1
Ø 8	•		E1	1 mm	MA810NL	L1
Ø 8	•		E2	1 mm	MA816NL	L1



Serie cilindrica
Cylindrical series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-6; EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø 6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc			
Ondulazione residua / Residual ripple	≤ 10%			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	3000 Hz	2000 Hz	1500 Hz	1000 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / Power consumption with object	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V			
Assorbimento in assenza di oggetto / Power consumption without object	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V			
Ripetibilità / Repeatability	<2%			
Led di segnalazione / Indicator LED	NO			
Custodia / Housing	Ottone nichelato / nickel-plated brass			

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
Ø 6,5	•		D1	1	A01G6,51	L1
Ø 6,5	•		D1	1,5	A01G6,51,5	L1
Ø 6,5		•	D2	2	A01EG6,52	L1
M8	•		E4	1	A01G81	L1
M8	•		E4	1,5	A01G81,5	L1
M8		•	E5	2	A01EG82	L1
M12	•		F1	2	A01G122	L1
M12		•	F2	4	A01EG124	L1
M18	•		G1	5	A01G185	L1
M18		•	G2	8	A01EG188	L1
M30	•		H1	10	A01G3010	L1
M30		•	H2	15	A01EG3015	L1

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
M12	•		F15	2	A01122C5	L1 - L19
M12		•	F16	4	A01E124C5	L1 - L19
M18	•		G15	5	A01185C5	L1 - L19
M18		•	G16	8	A01E188C5	L1 - L19
M30	•		H11	10	A013010C5	L1 - L19
M30		•	H12	15	A01E3015C5	L1 - L19