

A01Q1 - A01QM1

Serie parallelepipedica Block-type 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

Riferimento serie / Series	A01Q18	A01QM15-A01QM18
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc	
Ondulazione residua / Residual ripple	≤ 10%	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 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	ABS	Alluminio / Aluminium

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

Serie Series			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
A01Q18	•		P1	5	A01Q185	L1
A01QM15	•		P6	5	A01QM155	L1
A01QM18	•		P7	5	A01QM185	L1



A01CF

Serie parallelepipedica compatta Compact block-type 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

Riferimento serie / Series	A01CF1	A01CF2
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc	
Ondulazione residua / Residual ripple	≤ 10%	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 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	
Zona sensibile / Sensing area	Frontale / Frontal	Centrale / Central
Ripetibilità / Repeatability	<2%	
Led di segnalazione / Indicator LED	No	
Custodia / Housing	ABS	

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

		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
		P11	2	A01CF12	L1
•	•	P11	4	A01CF14	L1
•	•	P12	2	A01CF22	L1
	•	P12	4	A01CF24	L1

A01Q80

Serie parallelepipedica 80X80 mm 80X80 mm block-type 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

Riferimento serie / Series	A01Q80
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc
Ondulazione residua / Residual ripple	≤ 10%
Frequenza di commutazione / Switching frequency	100 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	ABS

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

Serie Series			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
A01Q80	•		P19	40	A01Q8040	L1
A01Q80		•	P19	50	A01Q8050	L1



A01Q040



Serie parallelepipedica con testa orientabile Block-type with rotary head 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

Riferimento serie / Series	A01Q040
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc
Ondulazione residua / Residual ripple	≤ 10%
Frequenza di commutazione / Switching frequency	500 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	ABS

Riferimenti con uscita passacavo PG7 / References with PG7 cable gland

		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
		P34	15	A01Q04015	L1-L14
•	•	P34	20	A01QE04020	L1-L14

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
		P35	15	A01Q04015C5	L1-L19
•	•	P35	20	A01QE04020C5	L1-L19

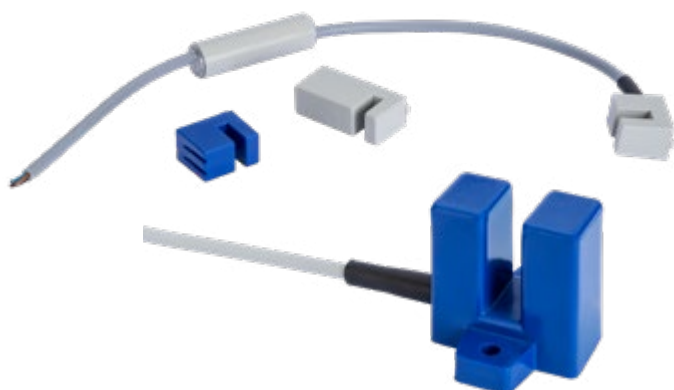
Riferimenti con uscita connettore tipo elettrovalvola / References with solenoid valve-type connector

		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Codice Code	Collegamenti Wiring
		P36	15	A01Q04015C4	L1-L26
•	•	P36	20	A01QE04020C4	L1-L26



A01F

Serie a forcella Fork-type 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

Riferimento serie / Series	A01F
Fessura forcella (mm) / Fork slot (mm)	3,5 5
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc
Ondulazione residua / Residual ripple	≤ 10%
Frequenza di commutazione / Switching frequency	5000 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	ABS

Riferimenti con uscita cavo / References with cable

Fessura forcella (mm) Fork slot (mm)			Dimensioni Dimensions	Codice Code	Collegamenti Wiring
3,5			Q1	A01F3,5	L1
5			Q3	A01F5	L1



A01AN

Serie ad anello Ring-type 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 foro (mm) / <i>Hole diameter (mm)</i>		3	5	10	15	22	30	44	63	100
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>		3 ÷ 24 Vcc / <i>Vdc</i>								
Ondulazione residua / <i>Residual ripple</i>		≤ 10%								
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>		1500 Hz			1000 Hz		500 Hz	200 Hz	100 Hz	
Assorbimento in presenza di oggetto / <i>Power consumption with object</i>		< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V								
Assorbimento in assenza di oggetto / <i>Power consumption without object</i>		> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V								
Ripetibilità / <i>Repeatability</i>		<2%								
Led di segnalazione / <i>Indicator LED</i>		No								
Custodia / <i>Housing</i>		ABS								
Dimensioni minime oggetto da rilevare* / <i>Min. detectable object size*</i>	L (mm)	1	1,5	2,5	3,5	6	7	9	12	35
	Ø (mm)	16	16	16	16	16	16	32	30	30

* Definite su materiale di tipo Fe360 / Defined on Fe360-type material

Riferimenti con uscita cavo / References with cable

Diametro foro (mm) Hole diameter (mm)			Dimensioni Dimensions	Codice Code	Collegamenti Wiring
Ø 3			R4	A01AN3	L1
Ø 5		•	R7	A01AN5	L1
Ø 10		•	R10	A01AN10	L1
Ø 15		•	R13	A01AN15	L1
Ø 22		•	R16	A01AN22	L1
Ø 30		•	R19	A01AN30	L1
Ø 44		•	R22	A01AN44	L1
Ø 63		•	R25	A01AN63	L1
Ø 100		•	R28	A01AN100	L1

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro foro (mm) Hole diameter (mm)			Dimensioni Dimensions	Codice Code	Collegamenti Wiring
Ø 3 (1)			R6	A01AN3C5	L1-L19
Ø 5 (1)		•	R9	A01AN5C5	L1-L19
Ø 10 (1)		•	R12	A01AN10C5	L1-L19
Ø 15 (1)		•	R15	A01AN15C5	L1-L19
Ø 22 (1)		•	R18	A01AN22C5	L1-L19
Ø 30 (1)		•	R21	A01AN30C5	L1-L19
Ø 44 (2)		•	R23	A01AN44C5	L1-L19
Ø 63 (2)		•	R26	A01AN63C5	L1-L19
Ø 100 (2)		•	R29	A01AN100C5	L1-L19

(1) Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" - collegamenti L20 - Foro: Ø1 R2; Ø3 R5; Ø5 R8; Ø10 R11; Ø15 R14; Ø22 R17; Ø30 R20 / M8 connector version: replace "C5" with "V6" - wiring L20 - Hole: Ø1 R2; Ø3 R5; Ø5 R8; Ø10 R11; Ø15 R14; Ø22 R17; Ø30 R20;

(2) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" - collegamenti L26 - Foro: Ø44 R24; Ø63 R27; Ø100 R30 / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4" - wiring L26 - Hole: Ø44 R24; Ø63 R27; Ø100 R30

