

Serie amplificata a due fili
in corrente alternata
Two-wire AC amplified 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	No

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	20 ÷ 220 Vca/Vac		
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	20 Hz		
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	20 Hz		
Assorbimento / Power consumption	≤ 2,5 mA		
Carico massimo / Maximum load	400 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	≤ 4,5 Vac		
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes		
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)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M12 (3)	•		F30	2	C01G122A0	L10	C01G122AC	L10
M12 (3)		•	F31	4	C01EG124A0	L10	C01EG124AC	L10
M18 (3)	•		G31	5	C01G185A0	L10	C01G185AC	L10
M18 (3)		•	G32	8	C01EG188A0	L10	C01EG188AC	L10
M30 (3)	•		H25	10	C01G3010A0	L10	C01G3010AC	L10
M30 (3)		•	H26	15	C01EG3015A0	L10	C01EG3015AC	L10

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M12 (1)	•		F34	2	C01122AOC5	L10-L18	C01122ACC5	L10-L18
M12 (1)		•	F35	4	C01E124AOC5	L10-L18	C01E124ACC5	L10-L18
M18 (1)	•		G35	5	C01185AOC5	L10-L18	C01185ACC5	L10-L18
M18 (1)		•	G36	8	C01E188AOC5	L10-L18	C01E188ACC5	L10-L18
M30 (2)	•		H29	10	C013010AOC5	L10-L18	C013010ACC5	L10-L18
M30 (2)		•	H30	15	C01E3015AOC5	L10-L18	C01E3015ACC5	L10-L18

(1) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C3" - Dimensioni / Dimensions: M12 F36-F37; M18 G37-G38

(2) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4" - Collegamenti / Wiring L10-L25

Dimensioni / Dimensions: M30 H31-H32

(3) Disponibili anche con uscita cavo con codolino / Cable output w/ strain relief. - Dimensioni / Dimensions: M12 F32-F33; M18 G33-G34; M30 H27-H28

Serie amplificata a due fili in CC/CA
Two-wire AC/DC amplified 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	No

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / <i>Sensor diameter</i>	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	20 ÷ 230 Vca / <i>Vdc</i> - Vac / <i>Vdc</i>		
Frequenza di commutazione schermato / <i>Switching frequency - Flush</i>	20 Hz		
Frequenza di commutazione non schermato / <i>Switching frequency - Non-flush</i>	20 Hz		
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 1 mA		
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	200 mA	400 mA	
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	≤ 4,5 Vac*		
Led di segnalazione / <i>Indicator LED</i>	Sì / <i>Yes</i>		
Custodia / <i>Housing</i>	Ottone nichelato / <i>nickel-plated brass</i>		

*Può essere superiore con carichi < 12 mA / It may be higher with loads < 12 mA

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M12 (1)	•		F30	2	D01G122AO	L10	D01G122AC	L10
M12 (1)		•	F31	4	D01EG124AO	L10	D01EG124AC	L10
M18 (1)	•		G31	5	D01G185AO	L10	D01G185AC	L10
M18 (1)		•	G32	8	D01EG188AO	L10	D01EG188AC	L10
M30 (1)	•		H25	10	D01G3010AO	L10	D01G3010AC	L10
M30 (1)		•	H26	15	D01EG3015AO	L10	D01EG3015AC	L10

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M12	•		F34	2	D01122AOC5	L10-L18	D01122ACC5	L10-L18
M12		•	F35	4	D01E124AOC5	L10-L18	D01E124ACC5	L10-L18
M18	•		G35	5	D01185AOC5	L10-L18	D01185ACC5	L10-L18
M18		•	G36	8	D01E188AOC5	L10-L18	D01E188ACC5	L10-L18
M30	•		H29	10	D013010AOC5	L10-L18	D013010ACC5	L10-L18
M30		•	H30	15	D01E3015AOC5	L10-L18	D01E3015ACC5	L10-L18

(1) Disponibili anche con uscita cavo con codolino. / Cable output w/ strain relief. - Dimensioni / Dimensions: M12 F32-F33; M18 G33-G34; M30 H27-H28

Serie amplificata a due fili
con portata maggiorata in CC/CA
AC/DC amplified series with long-range
sensing distance

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	No

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / <i>Sensor diameter</i>	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	20 ÷ 230 Vca / Vcc - Vac / Vdc		
Frequenza di commutazione schermato / <i>Switching frequency - Flush</i>	20 Hz		
Frequenza di commutazione non schermato / <i>Switching frequency - Non-flush</i>	20 Hz		
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 1 mA		
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	200 mA	400 mA	
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	≤ 4,5 Vac*		
Led di segnalazione / <i>Indicator LED</i>	Sì / Yes		
Custodia / <i>Housing</i>	Ottone nichelato / <i>nickel-plated brass</i>		

*Può essere superiore con carichi < 12 mA / It may be higher with loads < 12 mA

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M12 (1)	•		F30	4	D03G124AO	L10	D03G124AC	L10
M12 (1)		•	F31	6	D03EG126AO	L10	D03EG126AC	L10
M18 (1)	•		G31	8	D03G188AO	L10	D03G188AC	L10
M18 (1)		•	G32	12	D03EG1812AO	L10	D03EG1812AC	L10
M30 (1)	•		H25	15	D03G3015AO	L10	D03G3015AC	L10
M30 (1)		•	H26	20	D03EG3020AO	L10	D03EG3020AC	L10

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M12	•		F34	4	D03124AOC5	L10-L18	D03124ACC5	L10-L18
M12		•	F35	6	D03E126AOC5	L10-L18	D03E126ACC5	L10-L18
M18	•		G35	8	D03188AOC5	L10-L18	D03188ACC5	L10-L18
M18		•	G36	12	D03E1812AOC5	L10-L18	D03E1812ACC5	L10-L18
M30	•		H29	15	D033015AOC5	L10-L18	D033015ACC5	L10-L18
M30		•	H30	20	D03E3020AOC5	L10-L18	D03E3020ACC5	L10-L18

(1) Disponibili anche con uscita cavo con codolino. / Cable output w/ strain relief. - Dimensioni / Dimensions: M12 F32-F33; M18 G33-G34; M30 H27-H28