

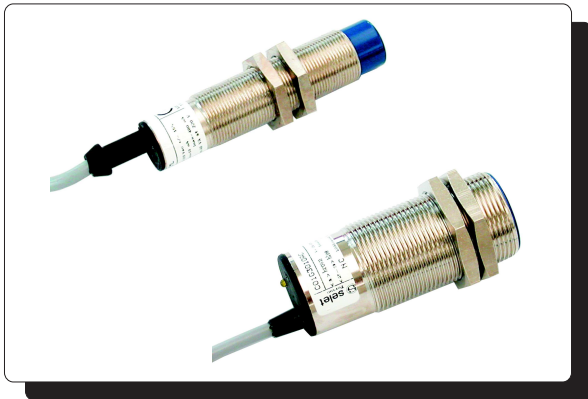
**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI AMPLIFICATI A DUE FILI
IN CORRENTE ALTERNATA**

**SERIE
*SERIES***

C01

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
AMPLIFIED TWO WIRES
ALTERNATE CURRENT***

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI
AMPLIFICATI A DUE FILI IN CORRENTE ALTERNATA
INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
AMPLIFIED TWO WIRES ALTERNATE CURRENT**



- ⇒ INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CILINDRICI INDUTTIVI DIAM. 12, 18, 30 mm
- ⇒ AMPLIFICATI A DUE FILI IN CORRENTE ALTERNATA
- ⇒ USCITA CAVO O CONNETTORE M12 - C3
- ⇒ ALIMENTAZIONE IN C.A. 20 ÷ 220 Vca

- ⇒ *INDUCTIVE CYLINDRICAL PROXIMITY SWITCHES 12, 18, 30 mm DIAMETER*
- ⇒ *AMPLIFIED TWO WIRES ALTERNATE CURRENT*
- ⇒ *CABLE OUTPUT OR CONNECTOR OUTPUT*
- ⇒ *A.C. 20 ÷ 220 Vac SUPPLY VERSION*

COME ORDINARE
HOW TO ORDER

SERIE
SERIES

C01 E - 30 15 A O C5

C01 = Amplificati a due fili in corrente alternata
amplified 2 wires a.c

MONTAGGIO
MOUNTING

[-] = Schermato / *Shielded*
E = Non schermato / *Unshielded*

CONNESSIONE
LINK

[-] = connettore
connector
G = uscita cavo
cable output
N = uscita cavo con codolino
shank - type cable output

DIAMETRO SENSORE
SENSOR DIAMETER

12 = M12 mm filettato/*threaded*
18 = M18 mm filettato/*threaded*
30 = M30 mm filettato/*threaded*

CONNESSIONE
LINK

[-] = uscita cavo (2 m)
cable output (2 m)
C3 = Connettore C3
C3 connector
C5 = Connettore M12
M12 connector

USCITA
OUTPUT

O = normalmente aperto
normally open
C = normalmente chiuso
normally closed

ELETTRONICA
ELECTRONICS

A = ALIMENTAZIONE 20 ÷ 220 Vca
20 ÷ 220 Vac POWER SUPPLY

DISTANZA DI RILEVAMENTO
SENSING DISTANCE

M12 = *2 mm - **4 mm
M18 = *5 mm - **8 mm
M30 = *10 mm - **15 mm

* totalmente schermato / *shielded*
** parzialmente schermato / *unshielded*

PLEASE NOTE: this matrix is intended only to aid you in identifying sensor catalog listing. It is not all-inclusive and must not be used to form new listings.
NOTA BENE: questo schema è fornito solo per aiutare a identificare le caratteristiche dei prodotti a catalogo. Non è onnicomprensivo e pertanto non deve essere usato per creare nuovi riferimenti di prodotti.

File Name: c01.cdr
Rev: 0.2 Date: 30/01/14

La Ditta costruttrice si riserva di apportare qualunque modifica ritenga utile senza preavviso.
Manufacturer reserve itself all the rights to change without notice.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

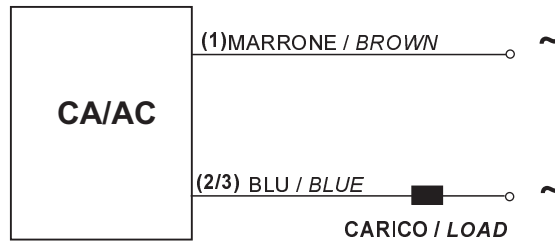
ALIMENTAZIONE	20 ÷ 220 Vca/Vac	SUPPLY VOLTAGE
ASSORBIMENTO	≤ 2,5 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	400 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	≤ 4,5Vac	VOLTAGE DROP
PROTEZIONE C.C.	NO	SHORT CIRCUIT PROTECTION
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	NO	REVERSAL POLARITY PROTECTION
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	OUTPUT STATUS LED
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ CE	EN60947-5-2	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
SENSORI DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER SENSORS

	M12		
SCHERMATO	•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHERMATO		•	UNSHIELDED (NON FLUSH)
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	2	4	S _n - SENSING DISTANCE
DISTANZA REALE	+/- 10% S _n		REAL DISTANCE
ISTERESI	≤ 10% S _n		HYSTERESIS
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n		REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	20 Hz	20 Hz	MAX. SWITCHING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		WORKING TEMPERATURE
MAT. CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO - NICKEL PLATED BRASS		BODY MATERIAL
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/with connector mounted)		PROTECTION RATING
CAVO	2x0,25 mm ²		CABLE
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7		(C5) M12 CONNECTOR
CONNETTORE ALTRO TIPO	C3		OTHER CONNECTOR

SENSORI DIAMETRO 18 - 30 mm
18 - 30 mm DIAMETER SENSORS

	M18		M30		
SCHERMATO	•		•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHERMATO		•		•	UNSHIELDED (NON FLUSH)
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	5	8	10	15	S _n - SENSING DISTANCE
DISTANZA REALE	+/- 10% S _n				REAL DISTANCE
ISTERESI	≤ 10% S _n				HYSTERESIS
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	MAX. SWITCHING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C				WORKING TEMPERATURE
MAT. CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO - NICKEL PLATED BRASS				BODY MATERIAL
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/with connector mounted)				PROTECTION RATING
CAVO	2x0,35 mm ²				CABLE
CONNETTORE	M12 (C5-C6-C7-L7)				CONNECTOR
CONNETTORE	C3		C4		CONNECTOR


DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

C01G122A_	C01EG124A_	C01N122A_	C01EN124A_	C01122A_C5	C01E124A_C5	C01122A_C3	C01E124A_C3

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

C01G185A_	C01EG188A_	C01N185A_	C01EN188A_	C01185A_C5	C01E188A_C5	C01185A_C3	C01E188A_C3

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

C01G3010A_	C01EG3015A_	C01N3010A_	C01EN3015A_

C013010A_C5	C01E3015A_C5	C013010A_C4	C01E3015A_C4

ELENCO PRODOTTI
PRODUCTS LIST
DIAMETRO 12
12 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / <i>CABLE OUTPUT</i>		USCITA CAVO CON CODOLINO / <i>SHANK TYPE CABLE OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
C.A. NO	C01G122AO	C01EG124AO	C01N122AO	C01EN124AO
C.A. NC	C01G122AC	C01EG124AC	C01N122AC	C01EN124AC

	USCITA CONNETTORE M12 <i>CONNECTOR OUTPUT</i>		USCITA CONNETTORE C3 <i>CONNECTOR OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
C.A. NO	C01122AOC5	C01E124AOC5	C01122AOC3	C01E124AOC3
C.A. NC	C01122ACC5	C01E124ACC5	C01122ACC3	C01E124ACC3

DIAMETRO 18
18 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / <i>CABLE OUTPUT</i>		CAVO CON CODOLINO / <i>SHANK TYPE CABLE OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
C.A. NO	C01G185AO	C01EG188AO	C01N185AO	C01EN188AO
C.A. NC	C01G185AC	C01EG188AC	C01N185AC	C01EN188AC

	USCITA CONNETTORE M12 <i>CONNECTOR OUTPUT</i>		USCITA CONNETTORE C3 <i>CONNECTOR OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
C.A. NO	C01185AOC5	C01E188AOC5	C01185AOC3	C01E188AOC3
C.A. NC	C01185ACC5	C01E188ACC5	C01185ACC3	C01E188ACC3

DIAMETRO 30
30 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / <i>CABLE OUTPUT</i>		CAVO CON CODOLINO / <i>SHANK TYPE CABLE OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
C.A. NO	C01G3010AO	C01EG3015AO	C01N3010AO	C01EN3015AO
C.A. NC	C01G3010AC	C01EG3015AC	C01N3010AC	C01EN3015AC

	USCITA CONNETTORE M12 <i>CONNECTOR OUTPUT</i>		USCITA CONNETTORE C4 <i>CONNECTOR OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
C.A. NO	C013010AOC5	C01E3015AOC5	C013010AOC4	C01E3015AOC4
C.A. NC	C013010ACC5	C01E3015ACC5	C013010ACC4	C01E3015ACC4

Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;
- interruttori di prossimità ad ultrasuoni;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*
- *ultrasonic proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensor;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*