

**INTERRUTTORE DI PROSSIMITA'
CAPACITIVO CON
CONTENITORE PARALLELEPIPEDO
IN C.C. E C.A.**

SERIE
SERIES **K01Q**

***CAPACITIVE PROXIMITY SWITCHES
WITH BLOCK TYPE D.C. AND A.C. TYPE***

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CAPACITIVI
CON CONTENITORE PARALLELEPIPEDO IN C.C. E C.A.
CAPACITIVE PROXIMITY SWITCHES
WITH BLOCK TYPE D.C. AND A.C. TYPE**



**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CAPACITIVI
PARALLELEPIPEDI
CUSTODIA IN ABS
USCITA CAVO O CONNETTORE C4
ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vdc
ALIMENTAZIONE IN A.C. 20 ÷ 230 Vac**

**CAPACITIVE CYLINDRICAL PROXIMITY SWITCHES
BLOCK TYPE
ABS HOUSING
CABLE OUTPUT OR C4 CONNECTOR
D.C. 10 ÷ 30 Vdc SUPPLY VERSION
C.A. 20 ÷ 230 Vac SUPPLY VERSION**

COME ORDINARE
HOW TO ORDER

K01Q E G 40 P O -

**SERIE
SERIES**

K01Q = Parallelepipedo /
Block type

**MONTAGGIO
MOUNTING**

[-] = Schermato / *Shielded*

E = Non schermato / *Unshielded*

**CONNESSIONE
LINK**

G = USCITA cavo
Cable output

[-] = USCITA connettore /
Terminal with connector

**DIMENSIONI
DIMENSIONS**

40 = 40x60x15

80 = 80x80x50

**CONNESSIONE
LINK**

[-] = Cavo 2 m
2 m cable

C4 = USCITA connettore C4
C4 Connector output

Kx = Metraggio cavo a richiesta
Cable lenght upon request

**USCITA
OUTPUT**

O = Normalmente aperto
normally open

C = Normalmente chiuso
normally closed

SC = In scambio - 4 fili
antivalent - 4 wires

**ELETTRONICA
ELECTRONICS**

P = PNP

N = NPN

A = Corrente alternata
Alternate Current

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:k01q.cdr
Rev: 0.3

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
VERSIONE IN C.C.
D.C TYPE

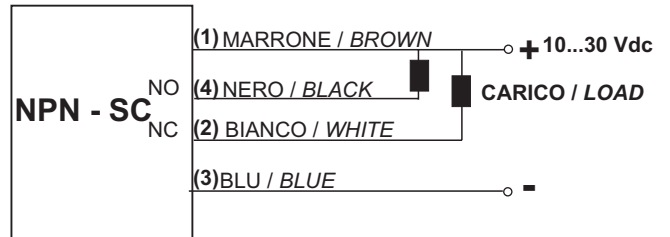
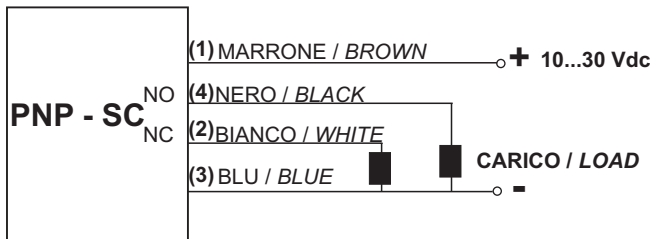
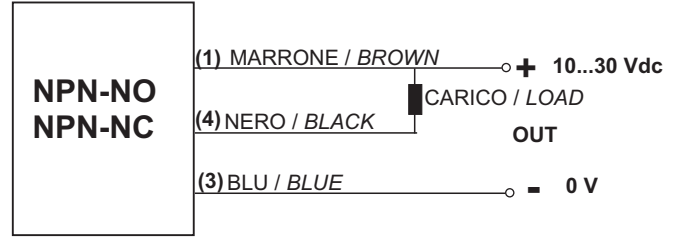
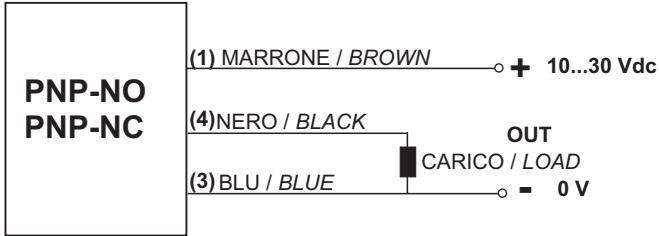
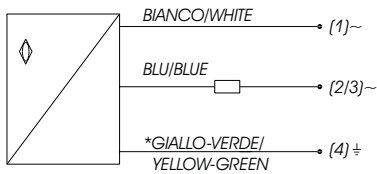
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	< 15 mA	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	200 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	< 3 V @ 200 mA	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	<i>REVERSE POLARITY PROTECTION</i>
LED DI SEGNALAZIONE	SI / YES	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

VERSIONE IN C.A.
A.C. TYPE

ALIMENTAZIONE	20 ÷ 230 Vca/Vac	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	-	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	< 2,5 mA	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	15 ÷ 400 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	< 6 Vac	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	NO	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
LED DI SEGNALAZIONE	SI / YES	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

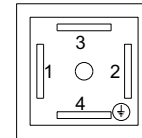
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

	40	80	
NON SCHERMATO	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	4 ÷ 14 mm	5 ÷ 70 mm	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n		<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 10% S _n		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	40 Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	PLASTICO (ABS)		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP65(con connettore montato/with connector mounted)		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²		<i>CABLE</i>
ALTRO CONNETTORE	C4		<i>OTHER CONNECTOR</i>

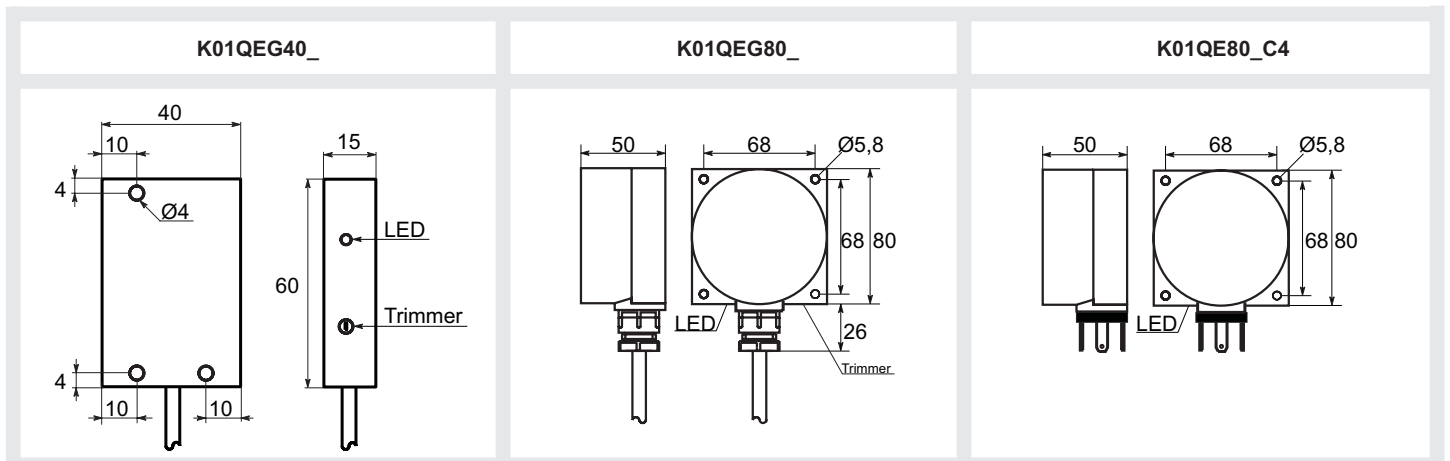
COLLEGAMENTI
CONNECTIONS
3/4 FILI C.C. / D.C. 3/4 WIRES

2 FILI C.A. / A.C. 2 WIRES


* FILO NON PRESENTE NEI MODELLI CON CONTENITORE METALLICO
+ USCITA CONN. M12

1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE



1 + MARRONE / BROWN
2 NC OUT BIANCO / WHITE
3 - BLU / BLUE
4 NO OUT NERO / BLACK

C4 CC / DC
DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE


SERIE K01Q80
K01Q80 SERIES

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		USCITA CONNETTORE C4 / C4 CONNECTOR OUTPUT			
		NON SCHERMATO / UNSHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED		
PNP-NO	-	K01QEG80PO	-	K01QE80POC4	-	-
PNP-NC	-	K01QEG80PC	-	K01QE80PCC4	-	-
PNP-SC	-	K01QEG80PSC	-	K01QE80PSCC4	-	-
NPN-NO	-	K01QEG80NO	-	K01QE80NOC4	-	-
NPN-NC	-	K01QEG80NC	-	K01QE80NCC4	-	-
NPN-SC	-	K01QEG80NSC	-	K01QE80NSCC4	-	-
C.A. NO	-	K01QEG80AO	-	-	-	-
C.A. NC	-	K01QEG80AC	-	-	-	-

SERIE K01Q40
K01Q40 SERIES

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT					
		NON SCHERMATO / UNSHIELDED				
PNP-NO	-	K01QEG40PO				
PNP-NC	-	-				
PNP-SC	-	-				
NPN-NO	-	K01QEG40NO				
NPN-NC	-	-				
NPN-SC	-	-				
C.A. NO	-	-				
C.A. NC	-	-				

Altri prodotti

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

- 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;*

- *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;*