

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'  
INDUTTIVI PARALLELEPIPEDI  
CORRENTE CONTINUA O ALTERNATA**

**SERIE  
SERIES**

**BQ80-CQ80**

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES  
BLOCK TYPE  
DIRECT OR ALTERNATE CURRENT***

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI  
PARALLELEPIPEDI  
INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES  
BLOCK TYPE**

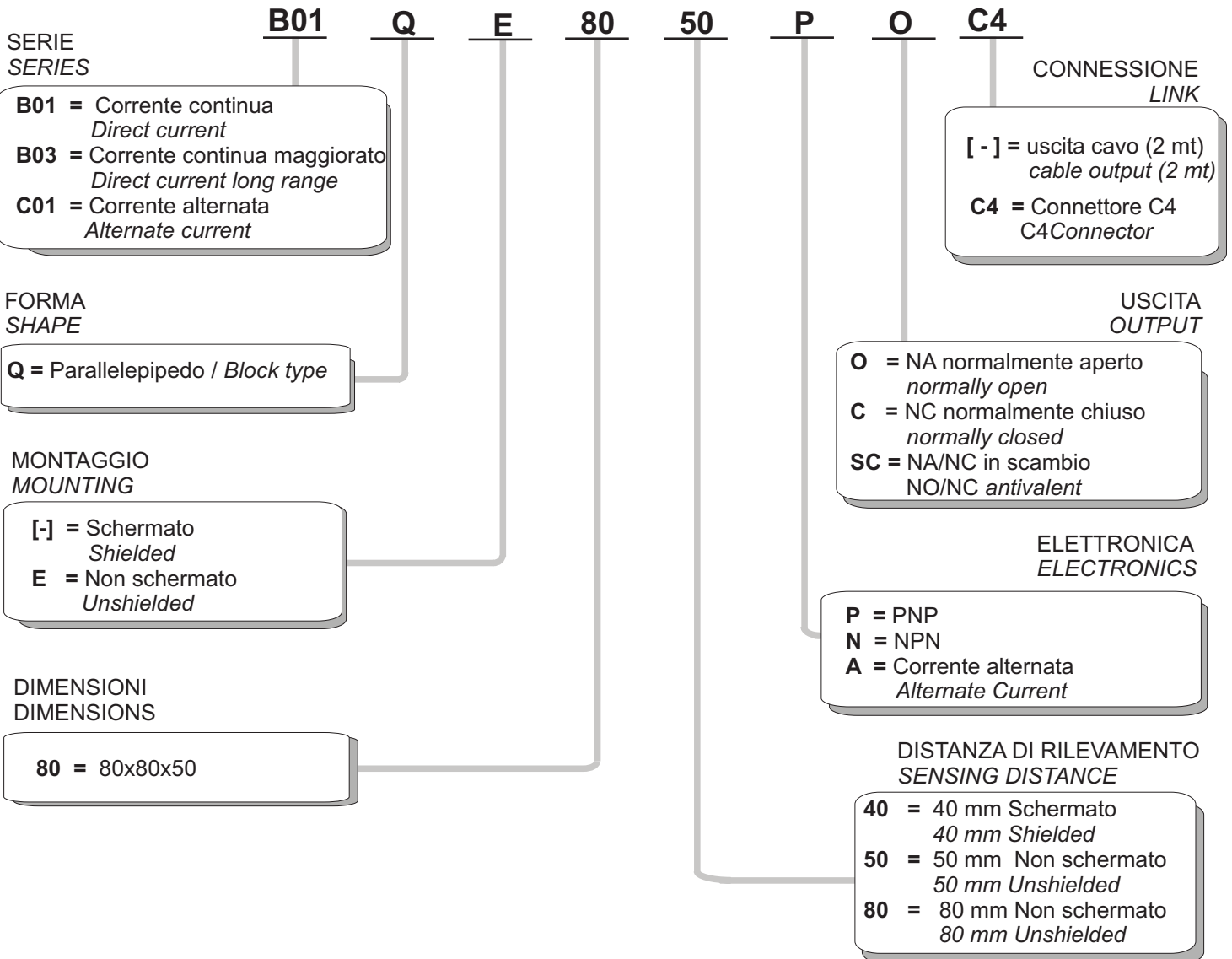


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI  
PARALLELEPIPEDI  
CUSTODIA IN ABS  
USCITA CAVO O CONNETTORE C4  
ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vdc  
O ALIMENTAZIONE IN C.A. 20 ÷ 220 Vac**

**INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES  
BLOCK TYPE  
ABS HOUSING  
CABLE OUTPUT OR CONNECTOR OUTPUT  
C.C. 10 ÷ 30 Vdc SUPPLY VERSION  
A.C. 20 ÷ 220 Vac SUPPLY VERSION**

**COME ORDINARE**

**HOW TO ORDER**



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.

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**
**VERSIONE IN CORRENTE CONTINUA**
**DIRECT CURRENT VERSION**

ALIMENTAZIONE	<b>10 ÷ 30 Vcc/Vdc</b>	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	<b>≤ 10%</b>	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<b>≤ 10 mA</b>	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	<b>200 mA</b>	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	<b>&lt; 1,8 Vdc @ 200 mA</b>	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	<b>SI / YES</b>	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	<b>SI / YES</b>	<i>REVERSAL POLARITY PROTECTION</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	<b>EN60947-5-2</b>	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	<b>CE</b>	<i>CERTIFICATION</i>

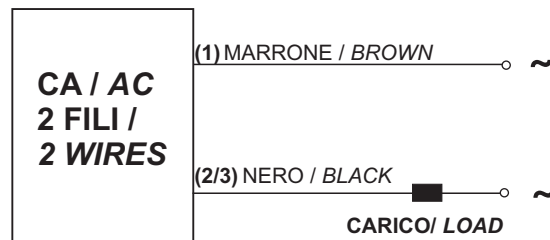
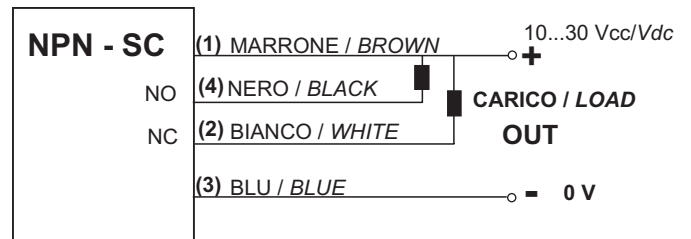
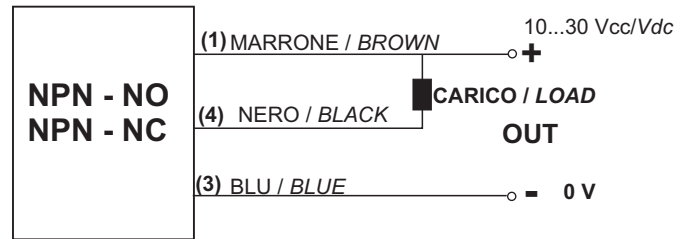
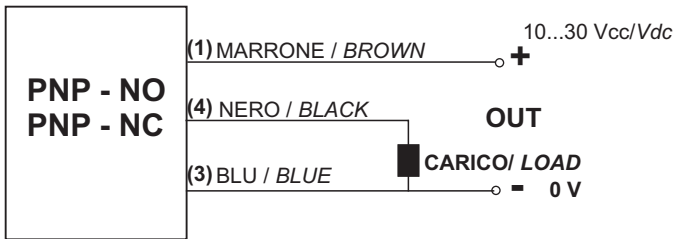
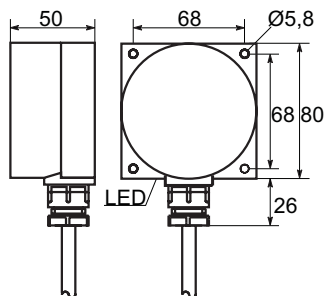
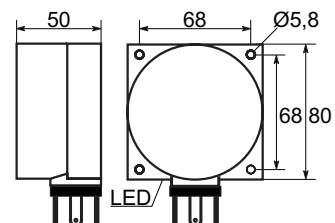
**VERSIONE IN CORRENTE ALTERNATA**
**ALTERNATE CURRENT VERSION**

ALIMENTAZIONE	<b>20 ÷ 220 Vac</b>	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ASSORBIMENTO	<b>≤ 2,5 mA</b>	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	<b>15 ÷ 400 mA</b>	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	<b>≤ 4,5 Vac</b>	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	<b>NO</b>	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	<b>EN60947-5-2</b>	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	<b>CE</b>	<i>CERTIFICATION</i>

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**TECHNICAL FEATURES**

	<b>B01Q8040</b>	<b>B01QE8050</b>	<b>B03QE8080</b>	
SCHERMATO	.	.	.	<i>SHIELDED</i>
NON-SCHERMATO	.	.	.	<i>UNSHIELDED</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S <sub>n</sub>	40 mm	50 mm	80 mm	<i>S<sub>n</sub> - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S <sub>n</sub>			<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S <sub>n</sub>			<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S <sub>n</sub>			<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	20 Hz			<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C			<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO METALLICO	ABS			<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/with connector mounted)			<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm <sup>2</sup> / 4x0,35 mm <sup>2</sup> - 2m		3x0,35 mm <sup>2</sup> - 2m	<i>CABLE</i>
CONNETTORE	C4			<i>CONNECTOR</i>

	<b>C01Q8040</b>	<b>C01QE8050</b>	
SCHERMATO	.	.	<i>SHIELDED</i>
NON-SCHERMATO	.	.	<i>UNSHIELDED</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S <sub>n</sub>	40 mm	50 mm	<i>S<sub>n</sub> - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S <sub>n</sub>		<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S <sub>n</sub>		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S <sub>n</sub>		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	20 Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO METALLICO	ABS		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/with connector mounted)		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm <sup>2</sup> - 2m		<i>CABLE</i>
CONNETTORE	C4		<i>CONNECTOR</i>

**COLLEGAMENTI**
**CONNECTIONS**

**DIMENSIONI MECCANICHE**
**MECHANICAL SIZE**
**B01Q\_80\_**  
**B03QE80\_**  
**C01Q80\_**

**B01Q\_80\_C4**  
**B03QE80\_C4**  
**C01Q80\_C4**


**ELENCO PRODOTTI**
**PRODUCTS LIST**
**CORRENTE CONTINUA**
**DIRECT CURRENT**
**Sn 40 Schermato**
**Sn 40 Shielded**

	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>	<b>USCITA CONNETTORE C4 CONNETOR OUTPUT</b>
<b>PNP-NO</b>	B01Q8040PO	B01Q8040POC4
<b>PNP-NC</b>	B01Q8040PC	B01Q8040PCC4
<b>PNP-SC</b>	B01Q8040PSC	B01Q8040PSCC4
<b>NPN-NO</b>	B01Q8040NO	B01Q8040NOC4
<b>NPN-NC</b>	B01Q8040NC	B01Q8040NCC4
<b>NPN-SC</b>	B01Q8040NSC	B01Q8040NSCC4

**Sn 50 Non Schermato**
**Sn 50 Unshielded**

	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>	<b>USCITA CONNETTORE C4 CONNETOR OUTPUT</b>
<b>PNP-NO</b>	B01QE8050PO	B01QE8050POC4
<b>PNP-NC</b>	B01QE8050PC	B01QE8050PCC4
<b>PNP-SC</b>	B01QE8050PSC	B01QE8050PSCC4
<b>NPN-NO</b>	B01QE8050NO	B01QE8050NOC4
<b>NPN-NC</b>	B01QE8050NC	B01QE8050NCC4
<b>NPN-SC</b>	B01QE8050NSC	B01QE8050NSCC4

**Sn 80 Non Schermato**
**Sn 80 Unshielded**

	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>	<b>USCITA CONNETTORE C4 CONNETOR OUTPUT</b>
<b>PNP-NO</b>	B03QE8080PO	B03QE8080POC4
<b>PNP-NC</b>	B03QE8080PC	B03QE8080PCC4
<b>PNP-SC</b>	-	-
<b>NPN-NO</b>	B03QE8080NO	B03QE8080NOC4
<b>NPN-NC</b>	B03QE8080NC	B03QE8080NCC4
<b>NPN-SC</b>	-	-

**CORRENTE ALTERNATA****ALTERNATE CURRENT****Sn 40 Schermato****Sn 40 Shielded**

	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>	<b>USCITA CONNETTORE C4 CONNECTOR OUTPUT</b>
<b>C.A.-NO</b>	C01Q8040AO	C01Q8040AOC4
<b>C.A.-NC</b>	C01Q8040AC	C01Q8040ACC4

**Sn 50 Non Schermato****Sn 50 Unshielded**

	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>	<b>USCITA CONNETTORE C4 CONNECTOR OUTPUT</b>
<b>C.A.-NO</b>	C01QE8050AO	C01QE8050AOC4
<b>C.A.-NC</b>	C01QE8050AC	C01QE8050ACC4

**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;*