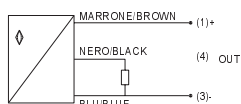


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi: varie forme che si adeguano ad ogni applicazione laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

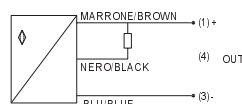
- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

TIPI - TYPES	BQ8	BQ8	BQ8
Parallelepipedi Block type CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>	●	●	●
Non schemato - <i>Unshielded</i>			
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc		
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA		
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 3 Vdc @ 200 mA		
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>		
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn		
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz		
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes		
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	No		
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>		
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm ²	3x0,14 mm ²	3x0,14 mm ²
PNP-NO (1)	B01Q81,5POT14	B01Q81,5POT24	B01Q81,5POT34
PNP-NC (1)	B01Q81,5PCT14	B01Q81,5PCT24	B01Q81,5PCT34
PNP-SC	-	-	-
NPN-NO (2)	B01Q81,5NOT14	B01Q81,5NOT24	B01Q81,5NOT34
NPN-NC (2)	B01Q81,5NCT14	B01Q81,5NCT24	B01Q81,5NCT34
NPN-SC	-	-	-
PNP/NPN-NO+NC	-	-	-
C.A. NO	-	-	-
C.A. NC	-	-	-

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



① PNP



② NPN

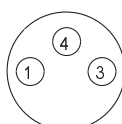


Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

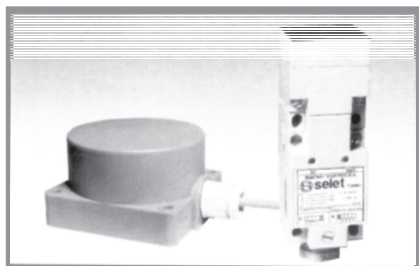
BQ8	BQ8	BQ8	BQ8
●	●	●	●
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
10..30 Vdc			
≤ 10%			
200 mA			
≤ 3 Vdc @ 200 mA			
≤ 10 mA			
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance			
≤ 10% Sn			
1,5 kHz			
Sì - Yes			
No			
-25 ÷ +70 °C			
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)			
Ottone nichelato - Nickel plated brass			
Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Connettore M8 M8 connector	Cavo 2 m 2 m cable
V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	V1-V2-V6-V7	3x0,14 mm ²
B01Q81,5POT14V6	B01Q81,5POT24V6	B01Q81,5POT34V6	B01Q81,5POT15
B01Q81,5PCT14V6	B01Q81,5PCT24V6	B01Q81,5PCT34V6	B01Q81,5PCT15
-	-	-	-
B01Q81,5NOT14V6	B01Q81,5NOT24V6	B01Q81,5NOT34V6	B01Q81,5NOT15
B01Q81,5NCT14V6	B01Q81,5NCT24V6	B01Q81,5NCT34V6	B01Q81,5NCT15
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



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

V1-V2-V6-V7 CC/DC

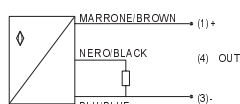


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi:
varie forme che si adeguano ad ogni applicazione
laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

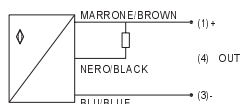
- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

TIPI - TYPES	BQ8	BQ8	BQ8
Parallelepiped Block type			
CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>	●	●	●
Non schemato - <i>Unshielded</i>			
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc		
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA		
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 3 Vdc @ 200 mA		
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>		
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn		
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz		
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes		
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	No		
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)		
Custodia - <i>Housing</i>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>		
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M8 M8 connector
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm ²	3x0,14 mm ²	V1-V2-V6-V7
PNP-NO (1)	B01Q81,5POT25	B01Q81,5POT35	B01Q81,5POT15V6
PNP-NC (1)	B01Q81,5PCT25	B01Q81,5PCT35	B01Q81,5PCT15V6
PNP-SC	-	-	-
NPN-NO (2)	B01Q81,5NOT25	B01Q81,5NOT35	B01Q81,5NOT15V6
NPN-NC (2)	B01Q81,5NCT25	B01Q81,5NCT35	B01Q81,5NCT15V6
NPN-SC	-	-	-
PNP/NPN-NO+NC	-	-	-
C.A. NO	-	-	-
C.A. NC	-	-	-

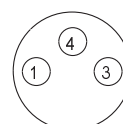
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



① PNP



② NPN



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

V1-V2-V6-V7 CC/DC

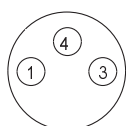


Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

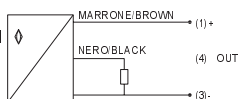
- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

BQ8		BQ8		BQ 10		BCF 02	
●		●		●		●	
1,5 mm		1,5 mm		1,5 mm		2 mm	
10..30 Vdc				10..30 Vdc		10..30 Vdc	
≤ 10%				≤ 10%		≤ 10%	
200 mA				200 mA		200 mA	
≤ 3 Vdc @ 200 mA				≤ 3 Vdc @ 200 mA		≤ 3 Vdc @ 200 mA	
≤ 10 mA				≤ 10 mA		≤ 10 mA	
< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>							
≤ 10% Sn				≤ 10% Sn		≤ 10% Sn	
1,5 kHz				1,5 kHz		1 kHz	
Si - Yes				Si - Yes		Si - Yes	
No				No		No	
-25 ÷ +70 °C				-25 ÷ +70 °C		-25 ÷ +70 °C	
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)							
Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>				ABS		ABS	
Connettore M8 <i>M8 connector</i>		Connettore M8 <i>M8 connector</i>		Cavo 2 m <i>2 m cable</i>		Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	
V1-V2-V6-V7		V1-V2-V6-V7		3x0,14 mm ²		3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²	
B01Q81,5POT25V6		B01Q81,5POT35V6		B01Q101,5PO		B01CF02PO	
B01Q81,5PCT25V6		B01Q81,5PCT35V6		B01Q101,5PC		B01CF02PC	
-		-		-		B01CF02PSC	
B01Q81,5NOT25V6		B01Q81,5NOT35V6		B01Q101,5NO		B01CF02NO	
B01Q81,5NCT25V6		B01Q81,5NCT35V6		B01Q101,5NC		B01CF02NC	
-		-		-		B01CF02NSC	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
-		-		-		-	

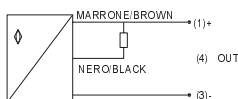
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



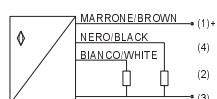
1 + MARRONE / BROWN
4 OUT NERO / BLACK
3 - BLU / BLUE



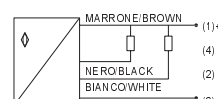
① PNP



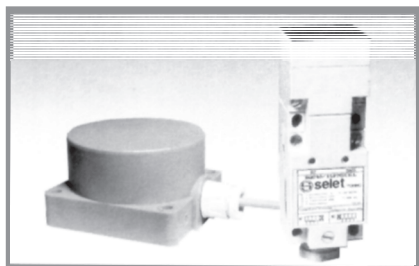
② NPN



④ PNP



⑤ NPN

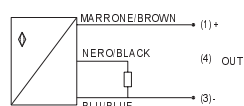


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi: varie forme che si adeguano ad ogni applicazione laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

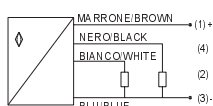
- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

TIPI - TYPES	BCF 1/2	BCF 1/4	BCF 2/2	
Parallelepiped Block type				
CARATTERISTICHE FEATURES				
Schemato - <i>Shielded</i>	●		●	
Non schemato - <i>Unshielded</i>		●		
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	2 mm	4 mm	2 mm	
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc		10..30 Vdc	
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%		≤ 10%	
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA		200 mA	
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 3 Vdc @ 200 mA		≤ 3 V @ 200 mA	
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		≤ 10 mA	
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>			
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn		≤ 10% Sn	
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1 kHz		1 kHz	
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes		Sì - Yes	
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes		Sì - Yes	
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		-25 ÷ +70 °C	
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67		IP67	
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		ABS	
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²	3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²	3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²	
PNP-NO	(1)	B01CF12PO	B01CF14PO	B01CF22PO
PNP-NC	(1)	B01CF12PC	B01CF14PC	B01CF22PC
PNP-SC	(4)	B01CF12PSC	B01CF14PSC	B01CF22PSC
NPN-NO	(2)	B01CF12NO	B01CF14NO	B01CF22NO
NPN-NC	(2)	B01CF12NC	B01CF14NC	B01CF22NC
NPN-SC	(5)	B01CF12NSC	B01CF14NSC	B01CF22NSC
PNP/NPN-NO+NC	-	-	-	
C.A. NO	(7)	-	-	-
C.A. NC	(7)	-	-	-

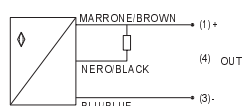
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



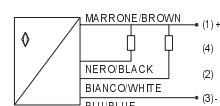
① PNP



④ PNP



② NPN



⑤ NPN

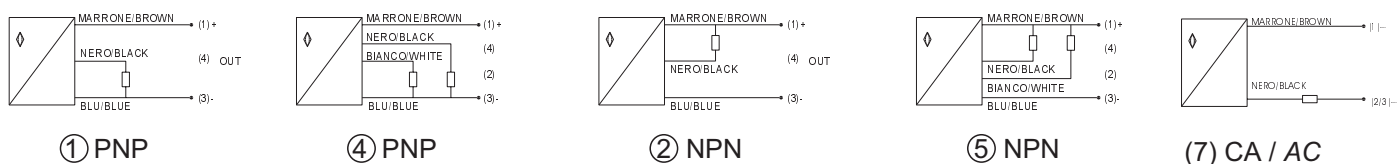


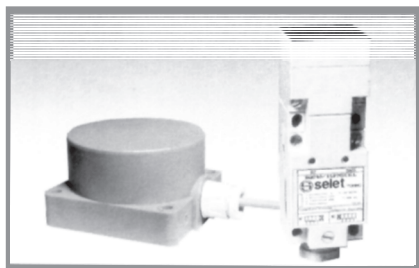
Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

BCF 2/4	CCF 2/2	CCF 2/4	BQM 15
●	●	●	●
4 mm	2 mm	4 mm	5 mm
10..30 Vdc	20..220 Vac		10..30 Vdc
≤ 10%	-		≤ 10%
200 mA	15 ÷ 400 mA		200 mA
≤ 3 Vdc @ 200 mA	≤ 6 Vac		≤ 3 Vdc @ 200 mA
≤ 10 mA	≤ 2,5 mA		≤ 10 mA
< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>			
≤ 10% Sn	≤ 10% Sn		≤ 10% Sn
1 kHz	15 Hz		700 Hz
Si - Yes	-		Si - Yes
Si - Yes	Si - Yes		Si - Yes
-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C		-25 ÷ +70 °C
IP67	IP 67		IP 67
ABS	ABS		Alluminio - <i>Aluminium</i>
Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²	2x0,25 mm ²	2x0,25 mm ²	3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²
B01CF24PO	-	-	B01QM155PO
B01CF24PC	-	-	B01QM155PC
B01CF24PSC	-	-	B01QM155PSC
B01CF24NO	-	-	B01QM155NO
B01CF24NC	-	-	B01QM155NC
B01CF24NSC	-	-	B01QM155NSC
-	-	-	-
-	C01CF22AO	C01CF24AO	-
-	C01CF22AC	C01CF24AC	-

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS





Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi: varie forme che si adeguano ad ogni applicazione laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

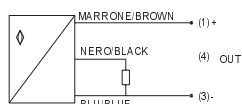
TIPI - TYPES

Parallelepiped Block type

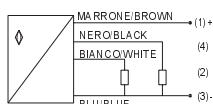
CARATTERISTICHE FEATURES

Schemato - <i>Shielded</i>				
Non schemato - <i>Unshielded</i>				
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	5 mm		10 mm	
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc			
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%			
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA			
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 3 Vdc @ 200 mA			
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA			
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>			
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn			
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	700 Hz	200 Hz		700 Hz
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes			
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes			
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C			
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67			IP67
Custodia - <i>Housing</i>	Alluminio - <i>Aluminium</i>			ABS
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>		Cavo 2 m <i>2 m cable</i>
Collegamento - <i>Linking</i>	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²		3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²
PNP-NO	(1)	B01QM185PO	B01QM3010PO	B01Q185PO
PNP-NC	(1)	B01QM185PC	B01QM3010PC	B01Q185PC
PNP-SC	(4)	B01QM185PSC	B01QM3010PSC	B01Q185PSC
NPN-NO	(2)	B01QM185NO	B01QM3010NO	B01Q185NO
NPN-NC	(2)	B01QM185NC	B01QM3010NC	B01Q185NC
NPN-SC	(5)	B01QM185NSC	B01QM3010NSC	B01Q185NSC
PNP/NPN-NO+NC	-	-	-	-
C.A. NO	-	-	-	-
C.A. NC	-	-	-	-

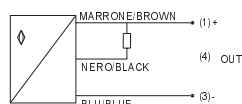
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



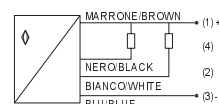
① PNP



④ PNP



② NPN



⑤ NPN



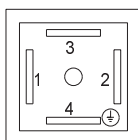
Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

BQ20	BQ40	BQ40	BQ40
5 mm	15 mm	20 mm	15 mm
10..30 Vdc			
≤ 10%			
200 mA			
≤ 1,8 Vdc @ 200 mA			
≤ 10 mA			
< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>			
≤ 10% Sn			
700 Hz		200 Hz	
Sì - Yes			
Sì - Yes	Sì - Yes		
-25 ÷ +70 °C			
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)			IP67
Alluminio - <i>Aluminium</i>	ABS		
Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore C4 C4 connector
3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²	C4
B01Q205PO	B01Q4015PO	B01QE4020PO	B01Q4015POC4
B01Q205PC	B01Q4015PC	B01QE4020PC	B01Q4015PCC4
B01Q205PSC	B01Q4015PSC	B01QE4020PSC	B01Q4015PSCC4
B01Q205NO	B01Q4015NO	B01QE4020NO	B01Q4015NOC4
B01Q205NC	B01Q4015NC	B01QE4020NC	B01Q4015NCC4
B01Q205NSC	B01Q4015NSC	B01QE4020NSC	B01Q4015NSCC4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

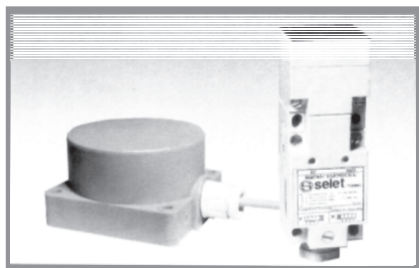
- 1 + MARRONE / BROWN
2 NC OUT BIANCO/WHITE
3 - BLU / BLUE
4 NO OUT NERO / BLACK



C4 CC/DC

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

C4 CC/DC

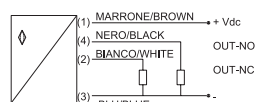


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi:
varie forme che si adeguano ad ogni applicazione
laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

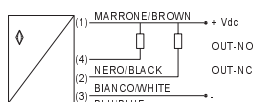
- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

TIPI - TYPES	BQ 40	CQ40	CQ40
Parallelepiped Block type			
CARATTERISTICHE FEATURES			
Schermato - <i>Shielded</i>		●	
Non schermato - <i>Unshielded</i>	●		●
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	20 mm	15 mm	20 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc	20÷220 Vac	
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%	-	
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA	15÷400 mA	
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 1,8 Vdc @ 200 mA	≤ 4,5 Vac	
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA	≤ 2,5 mA	
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>		
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn	≤ 10% Sn	
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	200 Hz	20 Hz	
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes	No	
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes	Sì - Yes	
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (Con connettore montato-with connector mounted)	IP67	
Custodia - <i>Housing</i>	ABS	ABS	
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore C4 C4 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
Collegamento - <i>Linking</i>	C4	2x0,35 mm ²	2x0,35 mm ²
PNP-NO (1)	B01QE4020POC4	-	-
PNP-NC (1)	B01QE4020PCC4	-	-
PNP-SC (4)	B01QE4020PSCC4	-	-
NPN-NO (2)	B01QE4020NOC4	-	-
NPN-NC (2)	B01QE4020NCC4	-	-
NPN-SC (5)	B01QE4020NSCC4	-	-
PNP/NPN-NO+NC (8)	-	-	-
C.A. NO (7)	-	C01Q4015AO	C01QE4020AO
C.A. NC (7)	-	C01Q4015AC	C01QE4020AC

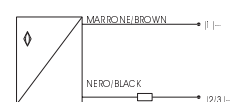
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



④ PNP



⑤ NPN



(7) CA / AC



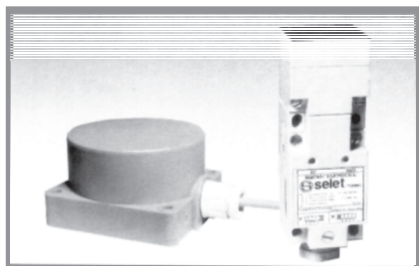
Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

CQ 40		CQ 40		BQ 040 Testa orientabile		BQ 040 Rotary head	
15 mm		20 mm		15 mm		20 mm	
20÷220 Vac				10÷30 Vdc			
-				≤ 10%			
15÷400 mA				200 mA			
≤ 4,5 Vac				≤ 1,8 Vdc @ 200mA			
≤ 2,5 mA				≤ 10mA			
< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>							
≤ 10% Sn				≤ 10% Sn			
20 Hz				200 Hz			
No				Sì - Yes			
Sì - Yes				Sì - Yes			
-25 ÷ +70 °C				-25 ÷ +70 °C			
IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)				IP67			
ABS				ABS			
Connettore C4 <i>C4 connector</i>		Connettore C4 <i>C4 connector</i>		Morsetti a vite <i>Screw terminals</i>		Morsetti a vite <i>Screw terminals</i>	
C4		C4		-		-	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
-		-		B01Q04015PSC		B01QE04020PSC	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
-		-		B01Q04015NSC		B01QE04020NSC	
-		-		B01Q04015PNSC		B01QE04020PNSC	
C01Q4015AOC4		C01QE4020AO		-		-	
C01Q4015ACC4		C01QE4020AC		-		-	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

1 + MARRONE / BROWN		1 + MARRONE / BROWN		1 MARRONE / BROWN ~ Vac		1 - BLU / BLUE		2 OUT BIANCO / WHITE
2 OUT BIANCO / WHITE		4 OUT NERO / BLACK		2/3 BLU / BLUE ~ Vac		3 - MARRONE / BROWN		3 - MARRONE / BROWN
3 - BLU / BLUE		3 - BLU / BLUE				4 OUT NERO / BLACK		4 OUT NERO / BLACK
4 OUT NERO / BLACK								
C4 CC/DC		C4 CC/DC		C4 CA/AC		BQ040 CC/DC		107

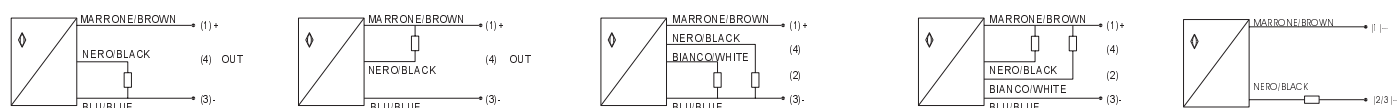


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi:
varie forme che si adeguano ad ogni applicazione
laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

TIPI - TYPES	CQ 040 Testa orientabile	CQ 040 Rotary head	BQ 80
Parallelepiped Block type			
CARATTERISTICHE FEATURES			
Schemato - <i>Shielded</i>	●		●
Non schemato - <i>Unshielded</i>		●	
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	15 mm	20 mm	40 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	20÷220 Vac		10..30 Vdc
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	-		≤ 10%
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	15÷400 mA		200 mA
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 4,5 Vac		≤ 1,5 Vdc @ 200 mA
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 2,5 mA		≤ 10 mA
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>		
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn		≤ 10% Sn
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	20 Hz		20 Hz
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	No		Sì - Yes
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes		Sì - Yes
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C		-25 ÷ +70 °C
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67		IP67
Custodia - <i>Housing</i>	ABS		ABS
Connessione - <i>Connection</i>	Morsetti a vite <i>Screw terminals</i>	Morsetti a vite <i>Screw terminals</i>	Cavo 2 m <i>2 m cable</i>
Collegamento - <i>Linking</i>	-	-	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²
PNP-NO (1)	-	-	B01Q8040PO
PNP-NC (1)	-	-	B01Q8040PC
PNP-SC (4)	-	-	B01Q8040PSC
NPN-NO (2)	-	-	B01Q8040NO
NPN-NC (2)	-	-	B01Q8040NC
NPN-SC (5)	-	-	B01Q8040NSC
PNP/NPN-NO+NC	-	-	-
C.A. NO (7)	C01Q04015AO	C01QE04020AO	-
C.A. NC (7)	C01Q04015AC	C01QE04020AC	-

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



① PNP

② NPN

④ PNP

⑤ NPN

(7) CA / AC



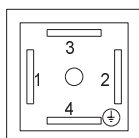
Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

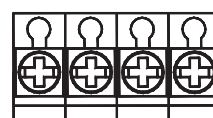
BQ 80		BQ 80		BQ 80		BQ 80	
50 mm		80 mm		40 mm		50 mm	
10÷30 Vdc							
≤ 10%							
200 mA							
≤ 1,8 Vdc@200mA							
≤ 10mA							
< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>							
≤ 10% Sn							
20 Hz							
Si - Yes							
Si - Yes							
-25 ÷ +70 °C							
IP67				IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)			
ABS							
Cavo 2 m 2 m cable		Cavo 2 m 2 m cable		Connettore C4 C4 connector		Connettore C4 C4 connector	
3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²		3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²		G4		C4-	
B01QE8050PO		B03QE8080PO		B01Q8040POC4		B01QE8050POC4	
B01QE8050PC		B03QE8080PC		B01Q8040PCC4		B01QE8050PCC4	
B01QE8050PSC		-		B01Q8040PSCC4		B01QE8050PSCC4	
B01QE8050NO		B03QE8080NO		B01Q8040NOC4		B01QE8050NOC4	
B01QE8050NC		B03QE8080NC		B01Q8040NCC4		B01QE8050NCC4	
B01QE8050NSC		-		B01Q8040NSCC4		B01QE8050NSCC4	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
-		-		-		-	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

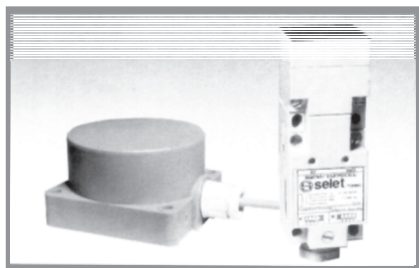
1 + MARRONE / BROWN
2 OUT BIANCO/WHITE
3 - BLU / BLUE
4 OUT NERO / BLACK



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

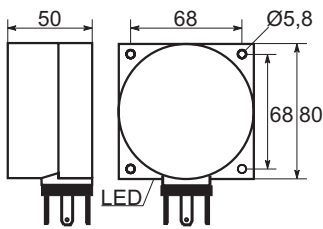
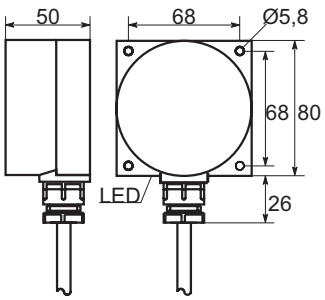
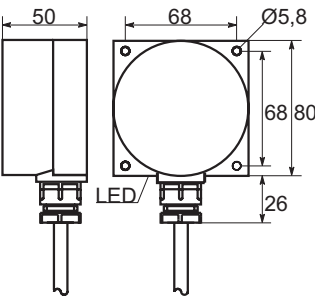


1 MARRONE / BROWN ~ Vac
2/3 BLU / BLUE ~ Vac

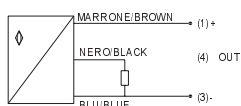


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi:
varie forme che si adeguano ad ogni applicazione
laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

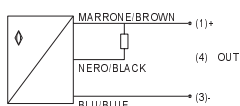
- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

TIPI - TYPES	BQ 80	CQ 80	CQ 80
Parallelepiped Block type			
CARATTERISTICHE FEATURES			
Schermato - <i>Shielded</i>		●	
Non schermato - <i>Unshielded</i>	●		●
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	80 mm	40 mm	50 mm
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc	20÷220 Vac	
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%	-	
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA	15÷400 mA	
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 1,8 Vdc @ 200 mA	≤ 4,5 Vac	
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA	≤ 2,5 mA	
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>		
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn	≤ 10% Sn	
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	20 Hz	20 Hz	
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes	No	
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes	Sì - Yes	
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67	IP67	
Custodia - <i>Housing</i>	ABS	ABS	
Connessione - <i>Connection</i>	Connettore C4 C4 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable
Collegamento - <i>Linking</i>	C4-	2x0,35 mm ²	2x0,35 mm ²
PNP-NO (1)	B03QE8080POC4	-	-
PNP-NC (1)	B03QE8080PCC4	-	-
PNP-SC (4)	-	-	-
NPN-NO (2)	B03QE8080NOC4	-	-
NPN-NC (2)	B03QE8080NCC4	-	-
NPN-SC (5)	-	-	-
PNP/NPN-NO+NC	-	-	-
C.A. NO (7)	-	C01Q8040AO	C01QE8050AO
C.A. NC (7)	-	C01Q8040AC	C01QE8050AC

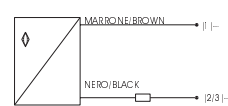
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



① PNP



② NPN



(7) CA / AC



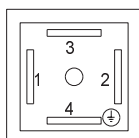
Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- D.C. types
- A.C. types
- outputs: N.O., N.C. or changeover in D.C.

CQ 80		CQ 80	
40 mm		50 mm	
20÷220 Vac			
-			
15÷400 mA			
≤ 4,5 Vac			
≤ 2,5 mA			
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance			
≤ 10% Sn			
20 Hz			
No			
Sì - Yes			
-25 ÷ +70 °C			
IP67			
ABS			
Morsetti a vite Screw terminals		Morsetti a vite Screw terminals	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
C01Q8040AOC4		C01QE8050AO	
C01Q8040ACC4		C01QE8050AC	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

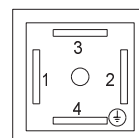
1 + MARRONE / BROWN
2 OUT BIANCO/WHITE
3 - BLU / BLUE
4 OUT NERO / BLACK



C4 CC/DC

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

C4 CC/DC



1 MARRONE / BROWN ~ Vac
2/3 BLU / BLUE ~ Vac

C4 CA/AC