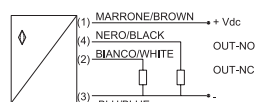


Interruttori di prossimità induttivi parallelepipedi:
varie forme che si adeguano ad ogni applicazione
laddove i cilindrici non “trovano spazio”.

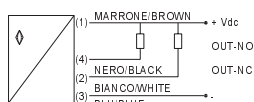
- versioni in corrente continua
- versioni in corrente alternata
- uscite N.A., N.C. e scambio in C.C.

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

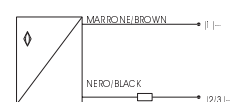
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



④ PNP



⑤ NPN



(7) CA / AC



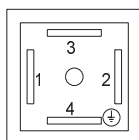
Inductive proximity switches, block type:
several shapes suitable for any application
where there is not enough space for the
cylindrical type.

- 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		-		-	

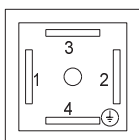
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS

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



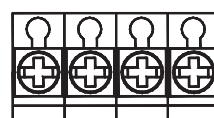
C4 CC/DC

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

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

BQ040 CC/DC 107