

B01Q8

Serie parallelepipedo 8 x 8 mm 8 x 8 mm block-type series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Dimensioni / Dimensions	8 x 8 x 40	8 x 8 x 50
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc	
Frequenza di commutazione schermato / Shielded switching frequency	1500 Hz	
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA	
Carico massimo / Maximum load	200 mA	
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA	
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes	
Custodia / Housing	Ottone nichelato / nickel-plated brass	

Riferimenti con cavo L = 2 m versione PNP (1) / References with cable L = 2 m PNP version (1)

Lunghezza (mm) Length (mm)	Parte sensibile Sensing area	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
40	• CENTRALE / Central	P22	1,5	B01Q81,5POT14	L3	B01Q81,5PCT14	L3
40	• FRONTALE / Frontal	P23	1,5	B01Q81,5POT24	L3	B01Q81,5PCT24	L3
40	• IN TESTA / Head	P24	1,5	B01Q81,5POT34	L3	B01Q81,5PCT34	L3
50	• CENTRALE / Central	P28	1,5	B01Q81,5POT15	L3	B01Q81,5PCT15	L3
50	• FRONTALE / Frontal	P29	1,5	B01Q81,5POT25	L3	B01Q81,5PCT25	L3
50	• IN TESTA / Head	P30	1,5	B01Q81,5NOT35	L3	B01Q81,5NCT35	L3

Riferimenti con uscita connettore M8 versione PNP (1) / References with M8 connector PNP Version (1)

Lunghezza (mm) Length (mm)	Parte sensibile Sensing area	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
40	• CENTRALE / Central	P25	1,5	B01Q81,5POT14V6	L3-L20	B01Q81,5PCT14V6	L3-L20
40	• FRONTALE / Frontal	P26	1,5	B01Q81,5POT24V6	L3-L20	B01Q81,5PCT24V6	L3-L20
40	• IN TESTA / Head	P27	1,5	B01Q81,5POT34V6	L3-L20	B01Q81,5PCT34V6	L3-L20
50	• CENTRALE / Central	P31	1,5	B01Q81,5POT15V6	L3-L20	B01Q81,5PCT15V6	L3-L20
50	• FRONTALE / Frontal	P32	1,5	B01Q81,5POT25V6	L3-L20	B01Q81,5PCT25V6	L3-L20
50	• IN TESTA / Head	P33	1,5	B01Q81,5NOT35V6	L3-L20	B01Q81,5NCT35V6	L3-L20

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - collegamenti L6 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6



B01Q1 - B01QM1 - B01Q2 - B01QM3

Serie parallelepipedo

Block-type series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Sì / Yes

Caratteristiche / Features

Serie / Series	B01Q10	B01Q18	B01QM15	B01QM18	B01Q20	B01Q30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc					
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	1500 Hz	700 Hz				200 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	1500 Hz	-	-	-	-	-
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA					
Carico massimo / Maximum load	200 mA					
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 Vdc @ 200 mA				< 1,8 Vdc @ 200 mA	< 3 Vdc @ 200 mA
Led di segnalazione / Indicator LED						
Custodia / Housing	ABS			Alluminio / Aluminium		

Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Serie Series	Diagram	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
B01Q10 (2)	•	P3	1,5	B01Q101,5PO	L3	B01Q101,5PC	L3	-	-
B01Q10 (2)	•	P3	3	B01Q103PO	L3	B01Q103PC	L3	-	-
B01QM15	•	P8	5	B01QM155PO	L3	B01QM155PC	L3	B01QM155PSC	L4
B01Q18	•	P9	5	B01Q185PO	L3	B01Q185PC	L3	B01Q185PSC	L4
B01QM18	•	P2	5	B01QM185PO	L3	B01QM185PC	L3	B01QM185PSC	L4
B01Q20 (3)	•	P5	5	B01Q205PO	L3	B01Q205PC	L3	B01Q205PSC	L4
B01QM30	•	P10	10	B01QM3010PO	L3	B01QM3010PC	L3	B01QM3010PSC	L4

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - collegamenti: L6-L7 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6-L7 (NO+NC)

(2) Versione uscita cavo L=150 mm + connettore maschio M8 3 poli, aggiungere V6 a fine riferimento - Dimensioni: P4 - Collegamenti: L20 / Cable output version L=150 mm + M8 3-pin male connector, add V6 at the end of the reference - Dimensions: P4 - Wiring: L20

(3) Uscita con pressacavo / Cable gland output





B01CF - C01CF

Serie parallelepipedo

Compact block-type series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Serie / Series	B01CF	C01CF
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc	20 ÷ 220 Vca/Vac
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	1000 Hz	15 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	1000 Hz	15 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA	≤ 2,5 mA
Carico massimo / Maximum load	200 mA	15 ÷ 400 mA
Carico minimo / Minimum load	-	15 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 Vdc @ 200 mA	≤ 6 Vac
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes	
Custodia / Housing	ABS	

Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Dimensioni Dimensions		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
B01CF0 (1)	•	P13	2	B01CF02PO	L3	B01CF02PC	L3	B01CF02PSC	L4
B01CF1 (1)	•	P14	2	B01CF12PO	L3	B01CF12PC	L3	B01CF12PSC	L4
B01CF1 (1)	•	P14	4	B01CF14PO	L3	B01CF14PC	L3	B01CF14PSC	L4
B01CF2 (1)	•	P15	2	B01CF22PO	L3	B01CF22PC	L3	B01CF22PSC	L4
B01CF2 (1)	•	P15	4	B01CF24PO	L3	B01CF24PC	L3	B01CF24PSC	L4
C01CF2	•	P15	2	C01CF22AO	L10	C01CF22AC	L10	-	-
C01CF2	•	P15	4	C01CF24AO	L10	C01CF24AC	L10	-	-

Riferimenti con uscita connettore M8 / References with M8 connector

Serie Series		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
B01CF1 (1)	•	P16	2	B01CF12POV6	L3-20	B01CF12PCV6	L3-20	B01CF12PSCV8	L4-L21
B01CF1 (1)	•	P16	4	B01CF14POV6	L3-20	B01CF14PCV6	L3-20	B01CF14PSCV8	L4-L21
B01CF2 (1)	•	P17	2	B01CF22POV6	L3-20	B01CF22PCV6	L3-20	B01CF22PSCV8	L4-L21
B01CF2 (1)	•	P18	4	B01CF24POV6	L3-20	B01CF24PCV6	L3-20	B01CF24PSCV8	L4-L21

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - collegamenti: L6-L7 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6-L7 (NO+NC)



BQ80 - CQ80

Serie parallelepipedo 80x80 mm 80X80 mm block-type series



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Sì / Yes

Caratteristiche / Features

Serie / Series	B01Q80	B03Q80	C01Q80
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		20 ÷ 220 Vca/Vac
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	20 Hz		20 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	20 Hz		20 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 30 mA		≤ 4,5 mA
Carico massimo / Maximum load	200 mA		15 ÷ 400 mA
Carico minimo / Minimum load	-		15 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	≤ 3 V @ 200 mA		≤ 6 V @ 400 mA
Led di segnalazione / Indicator LED			Sì / Yes
Custodia / Housing			ABS

Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Serie Series		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
B01Q80 (1)	•	P20	40	B01Q8040PO	L3	B01Q8040PC	L3	B01Q8040PSC	L4
B01QE80 (1)	•	P20	50	B01QE8050PO	L3	B01QE8050PC	L3	B01QE8050PSC	L4
B03QE80 (1)	•	P20	80	B03QE8080PO	L3	B03QE8080PC	L3	-	-
C01Q80	•	P20	40	C01Q8040AO	L10	C01Q8040AC	L10	-	-
C01Q80	•	P20	50	C01QE8050AO	L10	C01QE8050AC	L10	-	-

Riferimenti con uscita connettore C4 / References with C4 connector

Serie Series		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
B01Q80 (1)(2)	•	P21	40	B01Q8040POC4	L3-L22	B01Q8040PCC4	L3-L22	B01Q8040PSCC4	L4-L23
B01QE80 (1)(2)	•	P21	50	B01QE8050POC4	L3-L22	B01QE8050PCC4	L3-L22	B01QE8050PSCC4	L4-L23
B03QE80 (1)(2)	•	P21	80	B03QE8080POC4	L3-L22	B03QE8080PCC4	L3-L22	-	-
C01Q80	•	P21	40	C01Q8040AOC4	L10-L25	C01Q8040ACC4	L10-L25	-	-
C01Q80	•	P21	50	C01QE8050AOC4	L10-L25	C01QE8050ACC4	L10-L25	-	-

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - collegamenti: L6-L7 (NO+NC) / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6-L7 (NO+NC)

(2) Versioni con connettore M12, sostituire C4 con C5 - Collegamenti: L15-L16 (NO+NC) / M12 connector version: replace "C4" with "C5" - Wiring: L15-L16 (NO+NC)

B01Q040 - B03Q040 - C01Q040

Serie parallelepipedo con testa orientabile Block-type series with adjustable head



Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP67
Temperatura di lavoro / Working temperature	-25 °C ÷ +70 °C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Sì / Yes

Caratteristiche / Features

Serie / Series	B01Q0	B03QE0	C01Q0 - C01QE0
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		20 ÷ 230 Vca/Vac
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	200 Hz		20 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	200 Hz		20 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 10 mA		< 10 mA
Carico massimo / Maximum load	200 mA		15 ÷ 400 mA
Carico minimo / Minimum load	-		-
Caduta di tensione / Voltage drop	≤ 1,8 V @ 200 mA		< 4,5 V
Led di segnalazione / Indicator LED	Sì / Yes		
Custodia / Housing	ABS		

Riferimenti con uscita passacavo PG7 / References with PG7 cable gland

Serie Series		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO+NC	Collegamenti Wiring	NO/NC	Collegamenti Wiring
B01Q0	•	P34	15	B01Q04015PSC (1)	L11	-	-
B01QE0	•	P34	20	B01QE04020PSC (1)	L11	-	-
B03Q0	•	P34	25	B03Q04025PSC (1)	L11	-	-
B03QE0	•	P34	35	B03QE04035PSC (1)	L11	-	-
B03QE0	•	P34	40	B03QE04040PSC (1)	L11	-	-
C01Q0	•	P34	15	-	-	C01Q04015ASC	L13
C01QE0	•	P34	20	-	-	C01QE04020ASC	L13

Riferimenti con uscita connettore M12 (2) / References with M12 connector (2)

Serie Series		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO+NC	Collegamenti Wiring	NO/NC	Collegamenti Wiring
B01Q0	•	P35	15	B01Q04015PSCC5 (1)(2)	L11-L16	-	-
B01QE0	•	P35	20	B01QE04020PSCC5 (1)(2)	L11-L16	-	-
B03Q0	•	P35	25	B03Q04025PSCC5 (1)(2)	L11-L16	-	-
B03QE0	•	P35	35	B03QE04035PSCC5 (1)(2)	L11-L16	-	-
B03QE0	•	P35	40	B03QE04040PSCC5 (1)(2)	L11-L16	-	-
C01Q0	•	P35	15	-	-	C01Q04015ASCC5	L10-L18
C01QE0	•	P35	20	-	-	C01QE04020ASCC5	L10-L18

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - collegamenti: L11 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L11

(2) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4" - Collegamenti / Wiring: C24

Dimensioni / Dimensions: P36