

Serie in miniatura CC
Miniature 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

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø 4	Ø 5 - M5	Ø 6 - M6	Ø 8
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	2000 Hz			3000 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	100 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 2 V @ 100 mA			
Led di segnalazione / Indicator LED	Sì / yes			
Custodia / Housing	Acciaio inox / stainless steel		Ottone nichelato / nickel-plated brass	

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
Ø 4	•		A3	0,8	MB426PLA	L3	MB426PLC	L3
M5	•		B2	0,8	MB526PFA	L3	MB526PFC	L3
Ø 6	•		C2	1	MB626PLA	L3	MB626PLC	L3
M6	•		C5	1	MB626PFA	L3	MB626PFC	L3
M8	•		E3	1	MB820PLA	L3	MB820PLC	L3

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
M5	•		B3	0,8	MB526PFAV6	L3 - L20	MB526PFCV6	L3 - L20
Ø 6	•		C3	1	MB626PLAV6	L3 - L20	MB626PLCV6	L3 - L20
M6	•		C6	1	MB626PFAV6	L3 - L20	MB626PFCV6	L3 - L20

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

Serie standard
Standard 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

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø 6,5	M8 - M12	M18	M30
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	1000 Hz		700 Hz	200 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	Ottone nichelato - Acciaio inox* / nickel-plated brass - stainless steel*		

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

Diametro Diameter	Diagrammi Diagrams	Dimensioni Dimensions	Portata nominale Sensing distance	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
Ø 6,5	•	D3	1 mm	B01G6,51PO	L3	B01G6,51PC	L3	-	
Ø 6,5	•	D3	1,5 mm	B01G6,51,5PO	L3	B01G6,51,5PC	L3	-	
Ø 6,5	•	D4	2 mm	B01EG6,52PO	L3	B01EG6,52PC	L3	-	
M8	•	E6	1 mm	B01G81PO	L3	B01G81PC	L3	-	
M8	•	E6	1,5 mm	B01G81,5PO	L3	B01G81,5PC	L3	-	
M8	•	E7	2 mm	B01EG82PO	L3	B01EG82PC	L3	-	
M12 (5)	•	F3	2 mm	B01G122PO	L3	B01G122PC	L3	B01G122PSC	L4
M12 (5)	•	F4	4 mm	B01EG124PO	L3	B01EG124PC	L3	B01EG124PSC	L4
M18 (5)	•	G3	5 mm	B01G185PO	L3	B01G185PC	L3	B01G185PSC	L4
M18 (5)	•	G4	8 mm	B01EG188PO	L3	B01EG188PC	L3	B01EG188PSC	L4
M30 (5)	•	H3	10 mm	B01G3010PO	L3	B01G3010PC	L3	B01G3010PSC	L4
M30 (5)	•	H4	15 mm	B01EG3015PO	L3	B01EG3015PC	L3	B01EG3015PSC	L4

Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP (1) / References with M12 connector PNP Version (1)

Diametro Diameter	Diagrammi Diagrams	Dimensioni Dimensions	Portata nominale Sensing distance	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
Ø 6,5 (2)	•	D7	1 mm	B016,51POC5	L3-L15	B016,51PCC5	L3-L15	-	
Ø 6,5 (2)	•	D7	1,5 mm	B016,51,5POC5	L3-L15	B016,51,5PCC5	L3-L15	-	
Ø 6,5 (2)	•	D8	2 mm	B01E6,52POC5	L3-L15	B01E6,52PCC5	L3-L15	-	
M8 (2)(3)	•	E15	1 mm	B0181POC5	L3-L15	B0181PCC5	L3-L15	-	
M8 (2)(3)	•	E15	1,5 mm	B0181,5POC5	L3-L15	B0181,5PCC5	L3-L15	-	
M8 (2)(3)	•	E16	2 mm	B01E82POC5	L3-L15	B01E82PCC5	L3-L15	-	
M12 (3)	•	F17	2 mm	B01122POC5	L3-L15	B01122PCC5	L3-L15	B01122PSCC5	L4-L16
M12 (3)	•	F18	4 mm	B01E124POC5	L3-L15	B01E124PCC5	L3-L15	B01E124PSCC5	L4-L16
M18 (3)	•	G17	5 mm	B01185POC5	L3-L15	B01185PCC5	L3-L15	B01185PSCC5	L4-L16
M18 (3)	•	G18	8 mm	B01E188POC5	L3-L15	B01E188PCC5	L3-L15	B01E188PSCC5	L4-L16
M30 (4)	•	H13	10 mm	B013010POC5	L3-L15	B013010PCC5	L3-L15	B013010PSCC5	L4-L16
M30 (4)	•	H14	15 mm	B01E3015POC5	L3-L15	B01E3015PCC5	L3-L15	B01E3015PSCC5	L4-L16

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

(2) Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / M8 connector version: replace "C5" with "V6" - collegamenti/wiring: L20 - Dimensioni/Dimensions: Ø6,5 D5-D6; M8 E11-E12

(3) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / M8 connector version: replace "C5" with "C3" - Dimensioni/Dimensions: M8 E17-E18; M12 F21-F22; M18 G23-G24

(4) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / M8 connector version: replace "C5" with "C4" - collegamenti/wiring: c24 - Dimensioni/Dimensions: M30 H17-H18

(5) Disponibili anche con uscita cavo con codolino (Non nelle versioni NO+NC) / Cable output w/ strain relief (except NO+NC). Dimensioni/Dimensions: M12 F11-F12; M18 G9-G10; M30 H9-H10.

B87

Serie di media lunghezza in CC Medium length 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

Diametro sensore / Sensor diameter	M8	M12	M18	M30
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	1000 Hz		700 Hz	200 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)

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
M8	•		E8	1,5	B87G81,5PO	L3	-	
M8		•	E9	2	B87EG82PO	L3	-	
M12 (2)	•		F7	2	B87G122PO	L3	B87G122PSC	L4
M12 (2)		•	F8	4	B87EG124PO	L3	B87EG124PSC	L4
M18 (2)	•		G5	5	B87G185PO	L3	B87G185PSC	L4
M18 (2)		•	G6	8	B87EG188PO	L3	B87EG188PSC	L4
M30	•		H5	10	B87G3010PO	L3	B87G3010PSC	L4
M30		•	H6	15	B87EG3015PO	L3	B87EG3015PSC	L4

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

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring
M8	•		E13	1,5	B8781,5POV6	L3-L20
M8		•	E14	2	B87E82POV6	L3-L20

Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP / References with M8 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
M12	•		F15	2	B87122POC5	L3-L15	B87122PSCC5	L4-L16
M12		•	F16	4	B87E124POC5	L3-L15	B87E124PSCC5	L4-L16
M18	•		G19	5	B87185POC5	L3-L15	B87185PSCC5	L4-L16
M18		•	G20	8	B87E188POC5	L3-L15	B87E188PSCC5	L4-L16
M30	•		H11	10	B873010POC5	L3-L15	B873010PSCC5	L4-L16
M30		•	H12	15	B87E3015POC5	L3-L15	B87E3015PSCC5	L4-L16

(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) Disponibili anche con uscita cavo radiale, inserire "-KR" alla fine / Radial cable output version: add "-KR". Dimensioni/Dimensions: M12 F13-F14; M18 G11-G12

Per maggiori informazioni consultare il catalogo
"B87.pdf" presente nel sito web: www.selet.it
For more information, consult the "B87.pdf" catalog
on the website: www.selet.it

B02

Serie corta in CC Short 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

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø 6,5	M8 - M12	M18	M30
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	1000 Hz		700 Hz	200 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	Sì / Yes			
Custodia / Housing	Ottone nichelato - Acciaio inox / nickel-plated brass - stainless steel			

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

Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
Ø 6,5	•	D11	1	B02G6,51PO	L3	B02G6,51PC	L3	-	
Ø 6,5	•	D11	1,5	B02G6,51,5PO	L3	B02G6,51,5PC	L3	-	
Ø 6,5	•	D12	2	B02EG6,52PO	L3	B02EG6,52PC	L3	-	
M8	•	E21	1	B02G81PO	L3	B02G81PC	L3	-	
M8	•	E21	1,5	B02G81,5PO	L3	B02G81,5PC	L3	-	
M8	•	E22	2	B02EG82PO	L3	B02EG82PC	L3	-	
M12 (3)	•	F25	2	B02G122PO	L3	B02G122PC	L3	B02G122PSC	L4
M12 (3)	•	F26	4	B02EG124PO	L3	B02EG124PC	L3	B02EG124PSC	L4
M18 (3)	•	G25	5	B02G185PO	L3	B02G185PC	L3	B02G185PSC	L4
M18 (3)	•	G26	8	B02EG188PO	L3	B02EG188PC	L3	B02EG188PSC	L4
M30	•	H19	10	B02G3010PO	L3	B02G3010PC	L3	B02G3010PSC	L4
M30	•	H20	15	B02EG3015PO	L3	B02EG3015PC	L3	B02EG3015PSC	L4

Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP (1) / References with M12 connector PNP Version (1)

Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
Ø 6,5 (2)	•	D15	1	B026,51POC5	L3-L15	B026,51PCC5	L3-L15	-	
Ø 6,5 (2)	•	D15	1,5	B026,51,5POC5	L3-L15	B026,51,5PCC5	L3-L15	-	
Ø 6,5 (2)	•	D16	2	B02E6,52POC5	L3-L15	B02E6,52PCC5	L3-L15	-	
M8 (2)	•	E25	1	B0281POC5	L3-L15	B0281PCC5	L3-L15	-	
M8 (2)	•	E25	1,5	B0281,5POC5	L3-L15	B0281,5PCC5	L3-L15	-	
M8 (2)	•	E26	2	B02E82POC5	L3-L15	B02E82PCC5	L3-L15	-	
M12	•	F28	2	B02122POC5	L3-L15	B02122PCC5	L3-L15	B02122PSCC5	L4-L16
M12	•	F29	4	B02E124POC5	L3-L15	B02E124PCC5	L3-L15	B02E124PSCC5	L4-L16
M18	•	G27	5	B02185POC5	L3-L15	B02185PCC5	L3-L15	B02185PSCC5	L4-L16
M18	•	G28	8	B02E188POC5	L3-L15	B02E188PCC5	L3-L15	B02E188PSCC5	L4-L16
M30	•	H21	10	B023010POC5	L3-L15	B023010PCC5	L3-L15	B023010PSCC5	L4-L16
M30	•	H22	15	B02E3015POC5	L3-L15	B02E3015PCC5	L3-L15	B02E3015PSCC5	L4-L16

(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 connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / M8 connector version: replace "C5" with "V6" - Collegamenti/ wiring: L20 - Dimensioni/Dimensions: Ø 6,5 D13-D14; M8 E23-E24

(3) Disponibili anche con uscita cavo con codolino. / Cable output w/ strain relief (except NO+NC)