

Serie a portata maggiorata in CC
Long-range sensing distance 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		400 Hz	100 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	Portata Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
Ø 6,5	2	B03G6,52PO	L3	B03G6,52PC	L3	-	-
Ø 6,5	3	B03G6,53PO	L3	B03G6,53PC	L3	-	-
Ø 6,5	4	B03EG6,54PO	L3	B03EG6,54PC	L3	-	-
Ø 6,5	5	B03EG6,56PO	L3	B03EG6,56PC	L3	-	-
M8	2	B03G82PO	L3	B03G82PC	L3	-	-
M8	3	B03G83PO	L3	B03G83PC	L3	-	-
M8	4	B03EG84PO	L3	B03EG84PC	L3	-	-
M8	5	B03EG86PO	L3	B03EG86PC	L3	-	-
M12 (5)	4	B03G124PO	L3	B03G124PC	L3	B03G124PSC	L4
M12 (5)	6	B03G126PO	L3	B03G126PC	L3	-	-
M12 (5)	8	B03EG128PO	L3	B03EG128PC	L3	B03EG128PSC	L4
M18 (5)	8	B03G188PO	L3	B03G188PC	L3	B03G188PSC	L4
M18 (5)	10	B03G1810PO	L3	B03G1810PC	L3	-	-
M18 (5)	16	B03EG1816PO	L3	B03EG1816PC	L3	B03EG1816PSC	L4
M30 (5)	20	B03G3020PO	L3	B03G3020PC	L3	B03G3020PSC	L4
M30 (5)	35	B03EG3035PO	L3	B03EG3035PC	L3	B03EG3035PSC	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 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" / Solenoid valve-type 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" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4"
 Collegamenti / Wiring: L24 - 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.

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)	•	D9	2	B036,52POC5	L3-L15	B036,52PCC5	L3-L15	-	-
Ø 6,5 (2)	•	D9	3	B036,53POC5	L3-L15	B036,53PCC5	L3-L15	-	-
Ø 6,5 (2)	•	D10	4	B03E6,54POC5	L3-L15	B03E6,54PCC5	L3-L15	-	-
Ø 6,5 (2)	•	D10	5	B03E6,56POC5	L3-L15	B03E6,56PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2) (3)	•	E15	2	B0382POC5	L3-L15	B0382PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2) (3)	•	E15	3	B0383POC5	L3-L15	B0383PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2) (3)	•	E16	4	B03E84POC5	L3-L15	B03E84PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2) (3)	•	E16	5	B03E86POC5	L3-L15	B03E86PCC5	L3-L15	-	-
M12 (3)	•	F17	4	B03124POC5	L3-L15	B03124PCC5	L3-L15	B03124PSCC5	L4-L16
M12 (3)	•	F17	6	B03126POC5	L3-L15	B03126PCC5	L3-L15	-	-
M12 (3)	•	F18	8	B03E128POC5	L3-L15	B03E128PCC5	L3-L15	B03E128PSCC5	L4-L16
M18 (3)	•	G17	8	B03188POC5	L3-L15	B03188PCC5	L3-L15	B03188PSCC5	L4-L16
M18 (3)	•	G17	10	B031810POC5	L3-L15	B031810PCC5	L3-L15	-	-
M18 (3)	•	G18	16	B03E1816POC5	L3-L15	B03E1816PCC5	L3-L15	B03E1816PSCC5	L4-L16
M30 (4)	•	H13	20	B033020POC5	L3-L15	B033020PCC5	L3-L15	B033020PSCC5	L4-L16
M30 (4)	•	H13	25	B033025POC5	L3-L15	B033025PCC5	L3-L15	B033025PSCC5	L4-L16
M30 (4)	•	H14	35	B03E3035POC5	L3-L15	B03E3035PCC5	L3-L15	B03E3035PSCC5	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: Ø6,5 D5-D6; M8 E11-E12

(3) Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / Solenoid valve-type 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" / Solenoid valve-type connector version: replace "C5" with "C4"

Collegamenti / Wiring: L24 - 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.



B88

Serie di media lunghezza a portata maggiorata in CC Medium-length series with long-range sensing distance

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	M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush	1000 Hz		700 Hz	200 Hz
Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush	1000 Hz		400 Hz	100 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 / nickel-plated brass			

Riferimenti con cavo assiale L= 2m versione PNP(1) / References with axial 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	2	B88G82PO	L3	-	-
M8		•	E9	4	B88EG84PO	L3	-	-
M12	•		F7	4	B88G124PO	L3	B88G124PSC	L4
M12		•	F8	8	B88EG128PO	L3	B88EG128PSC	L4
M18	•		G5	8	B88G188PO	L3	B88G188PSC	L4
M18		•	G6	16	B88EG1816PO	L3	B88EG1816PSC	L4
M30	•		H5	15	B88G3015PO	L3	B88G3015PSC	L4
M30		•	H6	20	B88EG3020PO	L3	B88EG3020PSC	L4

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

Serie Series			Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring
M8	•		E13	2	B8882POV6	L3-L20
M8		•	E14	4	B88E84POV6	L3-L20

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	NO + NC	Collegamenti Wiring
M12	•		F15	4	B88124POC5	L3-L15	B88124PSCC5	L4-L16
M12		•	F16	8	B88E128POC5	L3-L15	B88E128PSCC5	L4-L16
M18	•		G19	8	B88188POC5	L3-L15	B88188PSCC5	L4-L16
M18		•	G20	16	B88E1816POC5	L3-L15	B88E1816PSCC5	L4-L16
M30	•		H11	15	B883015POC5	L3-L15	B883015PSCC5	L4-L16
M30		•	H12	20	B88E3020POC5	L3-L15	B88E3020PSCC5	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)

Per maggiori informazioni consultare il catalogo
"b88.pdf" presente nel sito web: www.selet.it
For more information, consult the "b88.pdf" catalog
on the website: www.selet.it

Serie corta a portata maggiorata in CC
Short series with long range sensing distance

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		400 Hz	100 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	Diagrammi Dimensions	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring	NO + NC	Collegamenti Wiring
Ø 6,5	•	D11	2	B04G6,52PO	L3	B04G6,52PC	L3	-	-
Ø 6,5	•	D11	3	B04G6,53PO	L3	B04G6,53PC	L3	-	-
Ø 6,5	•	D12	4	B04EG6,54PO	L3	B04EG6,54PC	L3	-	-
Ø 6,5	•	D12	5	B04EG6,56PO	L3	B04EG6,56PC	L3	-	-
M8	•	E21	2	B04G82PO	L3	B04G82PC	L3	-	-
M8	•	E21	3	B04G83PO	L3	B04G83PC	L3	-	-
M8	•	E22	4	B04EG84PO	L3	B04EG84PC	L3	-	-
M8	•	E22	5	B04EG86PO	L3	B04EG86PC	L3	-	-
M12	•	F25	4	B04G124PO	L3	B04G124PC	L3	B04G124PSC	-
M12	•	F25	6	B04G126PO	L3	B04G126PC	L3	-	-
M12	•	F27	8	B04EG128PO	L3	B04EG128PC	L3	B04EG128PSC	L4
M18	•	G25	8	B04G188PO	L3	B04G188PC	L3	B04G188PSC	L4
M18	•	G25	10	B04G1810PO	L3	B04G1810PC	L3	-	-
M18	•	G26	16	B04EG1816PO	L3	B04EG1816PC	L3	B04EG1816PSC	L4
M30	•	H19	20	B04G3020PO	L3	B04G3020PC	L3	B04G3020PSC	L4
M30	•	H20	35	B04EG3035PO	L3	B04EG3035PC	L3	B04EG3035PSC	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 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



B04



INDEX / INDEX

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	2	B046,52POC5	L3-L15	B046,52PCC5	L3-L15	-	-
Ø 6,5 (2)	•		D15	3	B046,53POC5	L3-L15	B046,53PCC5	L3-L15	-	-
Ø 6,5 (2)		•	D16	4	B04E6,54POC5	L3-L15	B04E6,54PCC5	L3-L15	-	-
Ø 6,5 (2)		•	D16	5	B04E6,56POC5	L3-L15	B04E6,56PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2)	•		E25	2	B0482POC5	L3-L15	B0482PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2)	•		E25	3	B0483POC5	L3-L15	B0483PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2)		•	E26	4	B04E84POC5	L3-L15	B04E84PCC5	L3-L15	-	-
M8 (2)		•	E26	5	B04E86POC5	L3-L15	B04E86PCC5	L3-L15	-	-
M12	•		F28	4	B04124POC5	L3-L15	B04124PCC5	L3-L15	B04124PSCC5	L4-L16
M12	•		F28	6	B04126POC5	L3-L15	B04126PCC5	L3-L15	-	-
M12		•	F29	8	B04E128POC5	L3-L15	B04E128PCC5	L3-L15	B04E128PSCC5	L4-L16
M18	•		G29	8	B04188POC5	L3-L15	B04188PCC5	L3-L15	B04188PSCC5	L4-L16
M18	•		G29	10	B041810POC5	L3-L15	B041810PCC5	L3-L15	-	-
M18		•	G30	16	B04E1816POC5	L3-L15	B04E1816PCC5	L3-L15	B04E1816PSCC5	L4-L16
M30	•		H21	20	B043020POC5	L3-L15	B043020PCC5	L3-L15	B043020PSCC5	L4-L16
M30		•	H22	35	B04E3035POC5	L3-L15	B04E3035PCC5	L3-L15	B04E3035PSCC5	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

