

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI AD USCITA ANALOGICA INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES WITH ANALOG OUTPUT

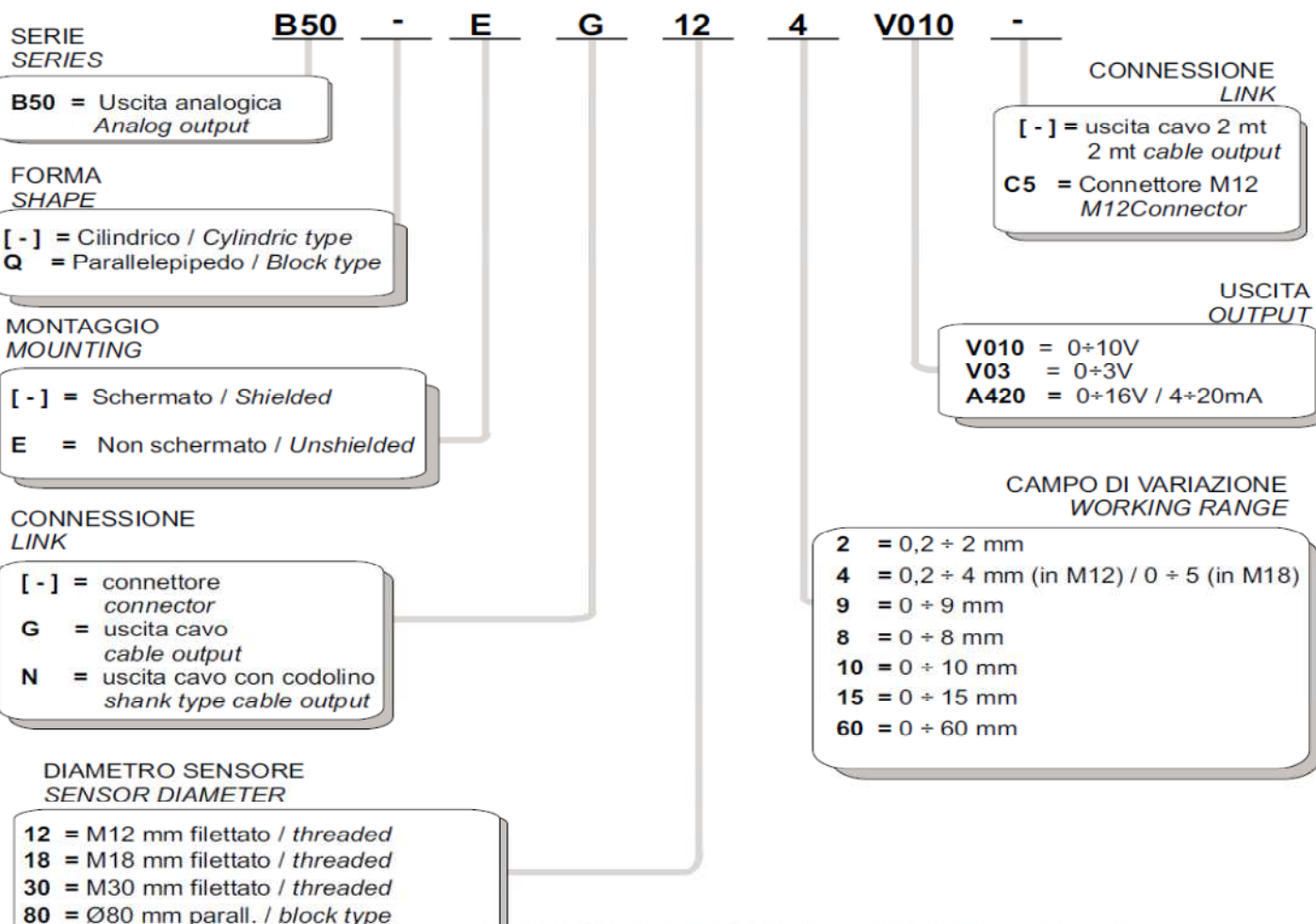


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI
CILINDRICI E PARALLELEPIPEDI
AD USCITA ANALOGICA
CUSTODIA IN OTTONE NICHELATO
USCITA CAVO O CONNETTORE M12**

**INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
CYLINDRIC OR BLOCK TYPE
WITH ANALOG OUTPUT
NICKEL PLATED BRASS HOUSING
CABLE OUTPUT OR CONNECTOR OUTPUT**

COME ORDINARE

HOW TO ORDER



PLEASE NOTE: this matrix is intended only to aid you in identifying sensor catalog listing. It is not all-inclusive and must not be used to form new listings.
NOTA BENE: questo schema è fornito solo per aiutare a identificare le caratteristiche dei prodotti a catalogo. Non è onnicomprensivo e pertanto non deve essere usato per creare nuovi riferimenti di prodotti.

File Name: b50.cdr
Rev: 0.2

La Ditta costruttrice si riserva di apportare qualunque modifica ritenga utile senza preavviso.
Manufacturer reserve itself all the rights to change without notice.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES
USCITA IN TENSIONE 0 ÷ 10 V
VOLTAGE OUTPUT 0 ÷ 10 V

ALIMENTAZIONE	17 ÷ 28 Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
CARICO	> 100 k	LOAD
ASSORBIMENTO	≤ 15 mA	POWER CONSUMPTION
RIPETIBILITA'	≤ 0,02 mm	REPEATABILITY
PROTEZIONE C.C.	NO	SHORT CIRCUIT PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2/EN61010-1	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

USCITA IN TENSIONE 0 ÷ 3 V
VOLTAGE OUTPUT 0 ÷ 3 V

ALIMENTAZIONE	12 ÷ 24 Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
CARICO	10 ÷ 100 k	LOAD
ASSORBIMENTO	≤ 15 mA	POWER CONSUMPTION
RIPETIBILITA'	≤ 0,02 mm	REPEATABILITY
PROTEZIONE C.C.	NO	SHORT CIRCUIT PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2/EN61010-1	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

USCITA IN CORRENTE 0 ÷ 10 mA
CURRENT OUTPUT 0 ÷ 10 mA

ALIMENTAZIONE	17 ÷ 28 Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
CARICO	≤ 1 k	LOAD
ASSORBIMENTO	≤ 15 mA	POWER CONSUMPTION
RIPETIBILITA'	≤ 0,02 mm	REPEATABILITY
PROTEZIONE C.C.	NO	SHORT CIRCUIT PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2/EN61010-1	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

USCITA IN CORRENTE 4 ÷ 20 mA
CURRENT OUTPUT 4 ÷ 20 mA

ALIMENTAZIONE	24 Vdc/ 15 ÷ 30 Vdc *	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
CARICO	≤ 430 / ≤ 410 *	LOAD
ASSORBIMENTO	≤ 15 mA/ 40mA@24Vdc *	POWER CONSUMPTION
RIPETIBILITA'	≤ 0,02 mm	REPEATABILITY
PROTEZIONE C.C.	NO	SHORT CIRCUIT PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2/EN61010-1	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

* SOLO PER B50QE8060A420

USCITA IN CORRENTE 0 ÷ 16 V
CURRENT OUTPUT 0 ÷ 16 V

ALIMENTAZIONE	24 Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
CARICO	≤ 1 k	LOAD
ASSORBIMENTO	≤ 15 mA	POWER CONSUMPTION
RIPETIBILITA'	≤ 0,02 mm	REPEATABILITY
PROTEZIONE C.C.	NO	SHORT CIRCUIT PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2/EN61010-1	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

DIAMETRO 18mm - USCITA 0 ÷ 10 V/0 ÷ 10 mA**18 mm DIAMETER - OUTPUT 0 ÷ 10 V/0 ÷ 10 mA**

SCHERMATO	•		<i>SHIELDED</i>
NON SCHERMATO		•	<i>UNSHIELDED</i>
CAMPO DI VARIAZIONE	0 ÷ 5 mm	0 ÷ 9 mm	<i>WORKING RANGE</i>
CAMPO VARIAZ. LINEARE	0 ÷ 3 mm	1,5 ÷ 5 mm	<i>LINEAR WORKING RANGE</i>
DERIVA DELLA CURVA	≤ 10%		<i>CURVE BEHAVIOUR</i>
TENSIONE	14 V / 14 mA		<i>VOLTAGE</i>
CORRENTE MASSIMA D'USCITA			<i>MAX. OUTPUT CURRENT</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ÷ +55°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO – <i>NICKEL PLATED BRASS</i>		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/ <i>with connector mounted</i>)		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm ² – 2m		<i>CABLE</i>
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7		<i>(C5) M12 CONNECTOR</i>
COLLEGAMENTI	1/2		<i>CONNECTIONS</i>

DIAMETRO 18mm - USCITA 4 ÷ 20 mA/0 ÷ 16 mA**18 mm DIAMETER - OUTPUT 4 ÷ 20 mA/0 ÷ 16 mA**

SCHERMATO			<i>SHIELDED</i>
NON SCHERMATO		•	<i>UNSHIELDED</i>
CAMPO DI VARIAZIONE	-	0 ÷ 8 mm	<i>WORKING RANGE</i>
CAMPO VARIAZ. LINEARE	-	1 ÷ 6 mm	<i>LINEAR WORKING RANGE</i>
DERIVA DELLA CURVA	≤ 10%		<i>CURVE BEHAVIOUR</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ÷ +55°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO – <i>NICKEL PLATED BRASS</i>		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/ <i>with connector mounted</i>)		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm ² – 2 m		<i>CABLE</i>
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7		<i>(C5) M12 CONNECTOR</i>
COLLEGAMENTI	2/3		<i>CONNECTIONS</i>

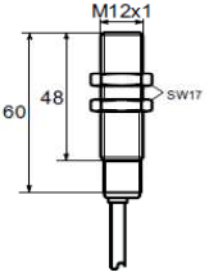
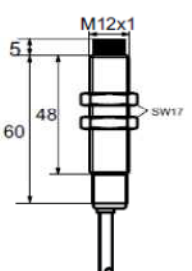
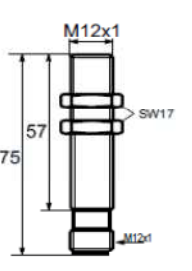
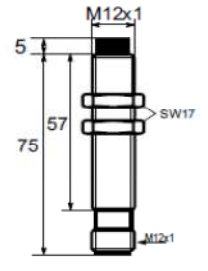
DIAMETRO 30mm - USCITA 0 ÷ 10 V/0 ÷ 10 mA**30 mm DIAMETER - OUTPUT 0 ÷ 10 V/0 ÷ 10 mA**

SCHERMATO	•		<i>SHIELDED</i>
NON SCHERMATO		•	<i>UNSHIELDED</i>
CAMPO DI VARIAZIONE	0 ÷ 10 mm	0 ÷ 15 mm	<i>WORKING RANGE</i>
CAMPO VARIAZ. LINEARE	1,5 ÷ 8 mm	1,5 ÷ 10,5 mm	<i>LINEAR WORKING RANGE</i>
DERIVA DELLA CURVA	≤ 10%		<i>CURVE BEHAVIOUR</i>
TENSIONE	14 V / 14 Ma		<i>VOLTAGE</i>
CORRENTE MASSIMA D'USCITA			<i>MAX. OUTPUT CURRENT</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ÷ +55°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO – <i>NICKEL PLATED BRASS</i>		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/ <i>with connector mounted</i>)		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm ² – 2 m		<i>CABLE</i>
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7		<i>(C5) M12 CONNECTOR</i>
COLLEGAMENTI	1/2		<i>CONNECTIONS</i>

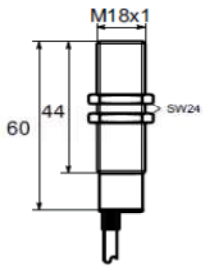
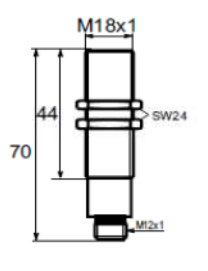
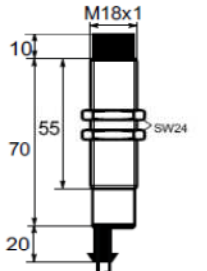
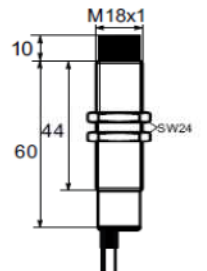
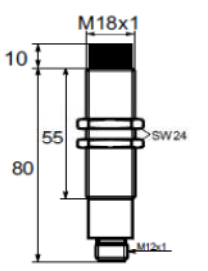
DIAMETRO 30mm - USCITA 4 ÷ 20 mA/0 ÷ 16 mA**30 mm DIAMETER - OUTPUT 4 ÷ 20 mA/0 ÷ 16 mA**

SCHERMATO	•		<i>SHIELDED</i>
NON SCHERMATO			<i>UNSHIELDED</i>
CAMPO DI VARIAZIONE	0 ÷ 10 mm	-	<i>WORKING RANGE</i>
CAMPO VARIAZ. LINEARE	1,5 ÷ 8 mm	-	<i>LINEAR WORKING RANGE</i>
DERIVA DELLA CURVA	≤ 10%		<i>CURVE BEHAVIOUR</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ÷ +55°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO – <i>NICKEL PLATED BRASS</i>		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/ <i>with connector mounted</i>)		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm ² – 2 m		<i>CABLE</i>
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7		<i>(C5) M12 CONNECTOR</i>
COLLEGAMENTI	2/3		<i>CONNECTIONS</i>

DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

B50G122_	B50EG124_	B50122_C5	B50E124_C5
			

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

B50G184_	B50184_C5	B50EN187V03	B50EG189_ B50EG188A420	B50E187_C5 B50E188_C5 B50E189_C5
				

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

B50G3010V010 B50G3010A010 B50G3010A420	B50EG3015V010 B50EG3015A010	B503010V010C5 B503010A010C5 B503010A420C5	B50E3015V010C5 B50E3015A010C5
