

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI
CON CUSTODIA IN TEFLON**

**SERIE
*SERIES***

**B15
B19
C15**

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
WITH TEFLON HOUSING***

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI CON CUSTODIA IN TEFLON INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES WITH TEFLON HOUSING



CE

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CILINDRICI
INDUTTIVI DIAM. 12, 18, 30 mm.

USCITA CAVO

ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vdc oppure

ALIMENTAZIONE IN C.A. 20 ÷ 220 Vac

INDUCTIVE CYLINDRICAL PROXIMITY SWITCHES
12, 18, 30 mm DIAMETER.

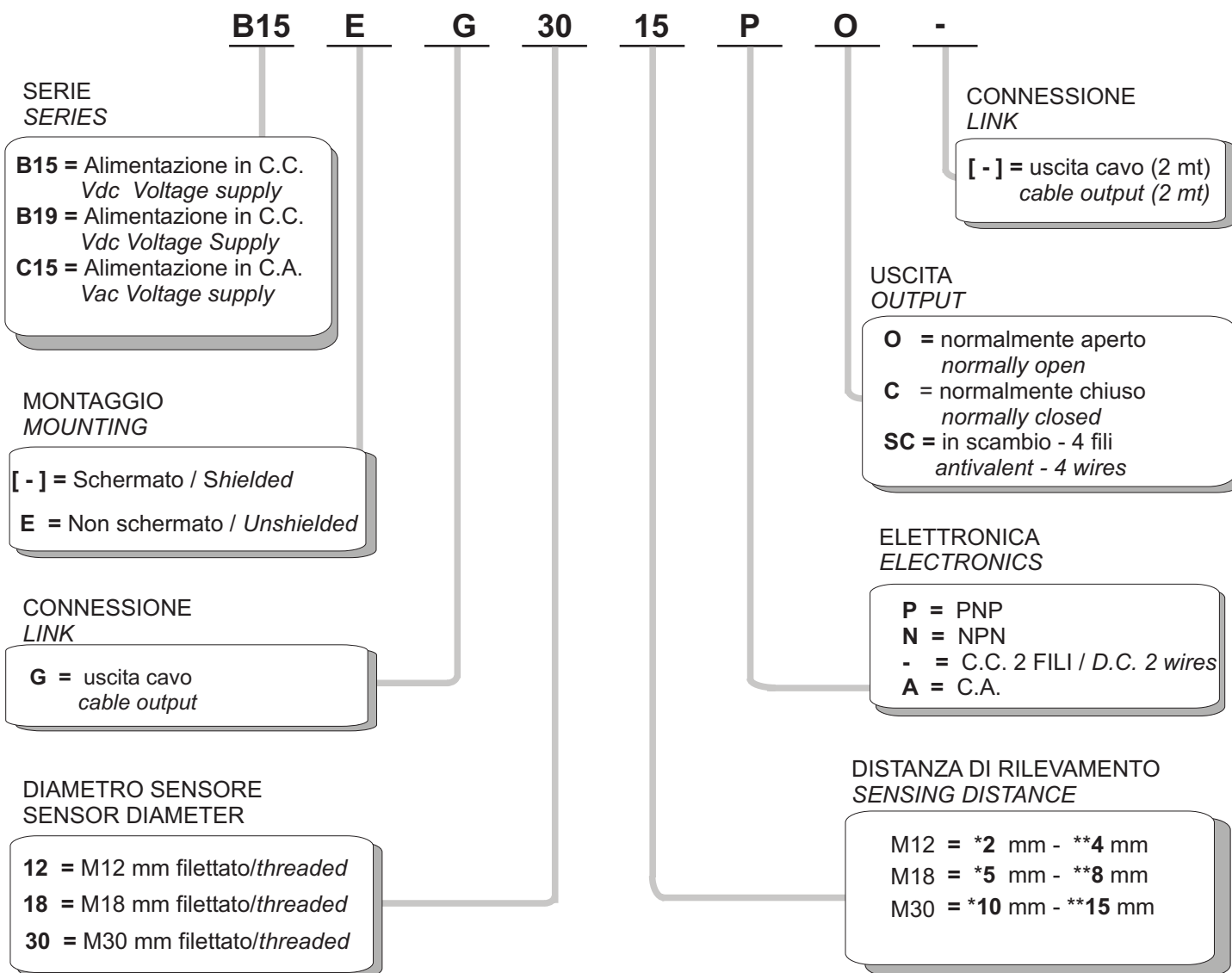
CABLE OUTPUT

D.C. 10 ÷ 30 Vdc SUPPLY VERSION or

A.C. 20 ÷ 220 Vac SUPPLY VERSION

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: teflon.cdr
Rev: 0.1

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

* totalmente schermato / shielded
** parzialmente schermato / unshielded

SELET SENSOR s.r.l.

Turin / Torino - Piemonte - Italy
E-mail: info@selet.it
WEB: www.selet.it

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES
3/4 FILI IN C.C.
3/4 WIRES D.C.

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	< 10 mA	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	200 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	< 3 V @ 200 mA	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	<i>REVERSE POLARITY PROTECTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

2 FILI IN C.C.
2 WIRES D.C.

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	≤ 0,7 mA	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	10 ÷ 100 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	≤ 7 Vdc	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	<i>REVERSE POLARITY PROTECTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

2 FILI IN C.A.
2 WIRES A.C.

ALIMENTAZIONE	20 ÷ 220 Vac/Vac	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ASSORBIMENTO	≤ 2,5 mA	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	15 ÷ 400 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	≤ 4,5 Vac	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	NO	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
SENSORI DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER SENSORS
3/4 FILI C.C.
3/4 WIRES D.C.

	M12		
SCHERMATO	•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	2	4	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n		<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	1500 Hz	1000 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	TEFLON (PTFE)		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,14 mm ² 4x0,14 mm ²		<i>CABLE</i>

2 FILI C.C.
2 WIRES D.C.

	M12		
SCHERMATO	•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	2	4	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n		<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	1000 Hz	800 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	TEFLON (PTFE)		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,14 mm ²		<i>CABLE</i>

2 FILI C.A.
2 WIRES A.C.

	M12		
SCHERMATO	•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	2	4	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n		<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	20 Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	TEFLON (PTFE)		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,25 mm ²		<i>CABLE</i>

SENSORI DIAMETRO 18 - 30 mm
18 - 30 mm DIAMETER SENSORS
3/4 FILI C.C.
3/4 WIRES D.C.

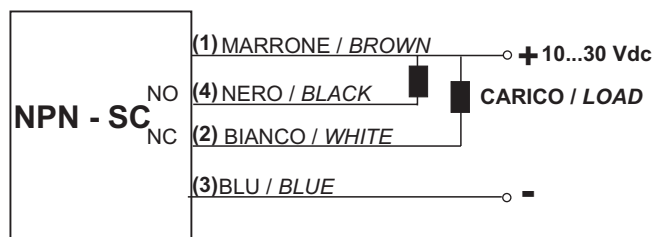
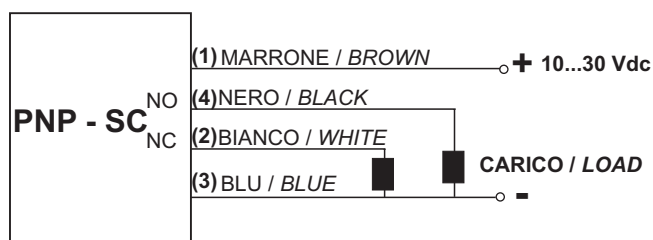
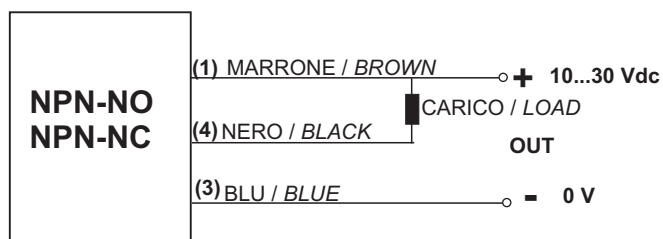
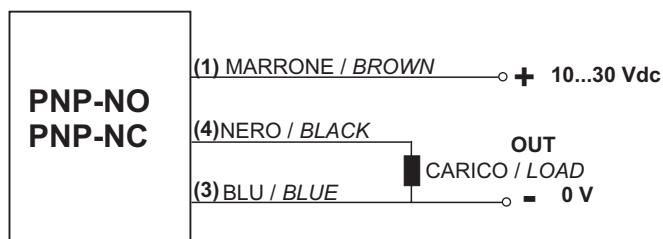
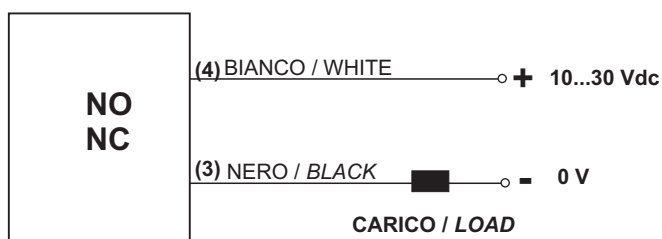
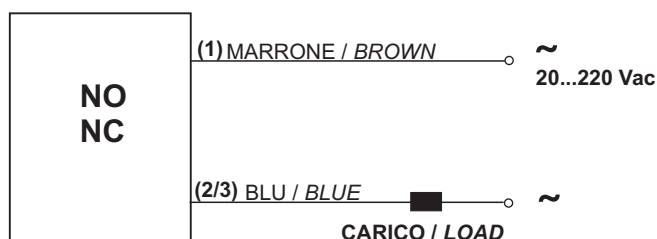
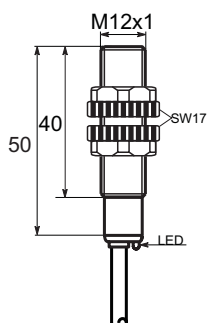
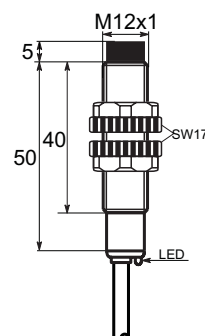
	M18		M30		
SCHERMATO	•		•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	5	8	10	15	<i>SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n				<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n				<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	700 Hz		200 Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C				<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT. CORPO METALLICO	TEFLON (PTFE)				<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67				<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm ² 4x0,35 mm ²				<i>CABLE</i>

2 FILI C.C.
2 WIRES D.C.

	M18		M30		
SCHERMATO	•		•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	5	8	10	15	<i>SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n				<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n				<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	700 Hz	400 Hz	200 Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C				<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT. CORPO METALLICO	TEFLON (PTFE)				<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67				<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm ²				<i>CABLE</i>

2 FILI C.A.
2 WIRES A.C.

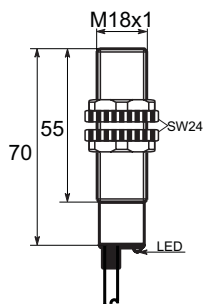
	M18		M30		
SCHERMATO	•		•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	5	8	10	15	<i>SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n				<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n				<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	20 Hz				<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C				<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT. CORPO METALLICO	TEFLON (PTFE)				<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67				<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm ²				<i>CABLE</i>

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS
3/4 FILI C.C. / D.C. 3/4 WIRES

2 FILI C.C. / D.C. 2 WIRES

2 FILI C.A. / A.C. 2 WIRES

DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER
B15G122_ / B19G122_ / C15G122_

B15EG124_ / B19EG124_ / C15EG124_


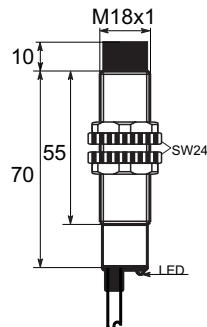
DIAMETRO 18 mm

18 mm DIAMETER

B15G185_ / B19G185_ / C15G185_



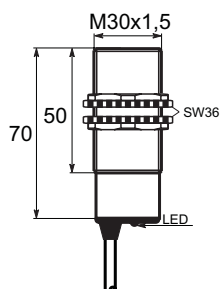
B15EG188_ / B19EG188_ / C15EG188_



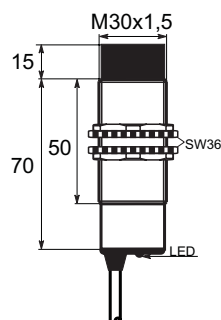
DIAMETRO 30 mm

30 mm DIAMETER

B15G3010_ / B19G3010_ / C15G3010_



B15EG3015_ / B19EG3015_ / C15EG3015_



SERIE CON CONTENITORE IN TEFLON

TEFLON HOUSING SERIES

DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
PNP-NO	B15G122PO	B15EG124PO
PNP-NC	B15G122PC	B15EG124PC
PNP-SC	B15G122PSC	B15EG124PSC
NPN-NO	B15G122NO	B15EG124NO
NPN-NC	B15G122NC	B15EG124NC
NPN-SC	B15G122NSC	B15EG124NSC
2FILI/2WIRES NO	B19G122O	B19EG124O
2FILI/2WIRES NC	B19G122C	B19EG124C
C.A. NO	C15G122AO	C15EG124AO
C.A. NC	C15G122AC	C15EG124AC

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
PNP-NO	B15G185PO	B15EG188PO
PNP-NC	B15G185PC	B15EG188PC
PNP-SC	B15G185PSC	B15EG188PSC
NPN-NO	B15G185NO	B15EG188NO
NPN-NC	B15G185NC	B15EG188NC
NPN-SC	B15G185NSC	B15EG188NSC
2FILI/2WIRES NO	B19G185O	B19EG188O
2FILI/2WIRES NC	B19G185C	B19EG188C
C.A. NO	C15G185AO	C15EG188AO
C.A. NC	C15G185AC	C15EG188AC

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT	
	SCERMATO SHIELDED	NON SCERMATO UNSHIELDED
PNP-NO	B15G3010PO	B15EG3015PO
PNP-NC	B15G3010PC	B15EG3015PC
PNP-SC	B15G3010PSC	B15EG3015PSC
NPN-NO	B15G3010NO	B15EG3015NO
NPN-NC	B15G3010NC	B15EG3015NC
NPN-SC	B15G3010NSC	B15EG3015NSC
2FILI/2WIRES NO	B19G3010O	B19EG3015O
2FILI/2WIRES NC	B19G3010C	B19EG3015C
C.A. NO	C15G3010AO	C15EG3015AO
C.A. NC	C15G3010AC	C15EG3015AC

Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensor;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*