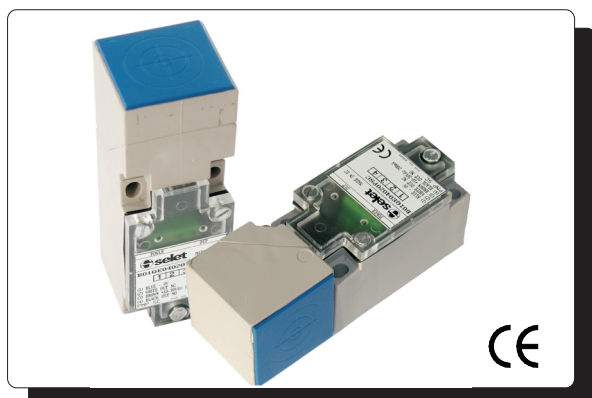


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI PARALLELEPIPEDI
CON TESTA ORIENTABILE**

A01QO40
SERIE B01QO40 SERIES
C01QO40

***INDUCTIVE PROXIMITY
SWITCHES
WITH ROTARY HEAD***

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI PARALLELEPIPEDI INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES BLOCK TYPE



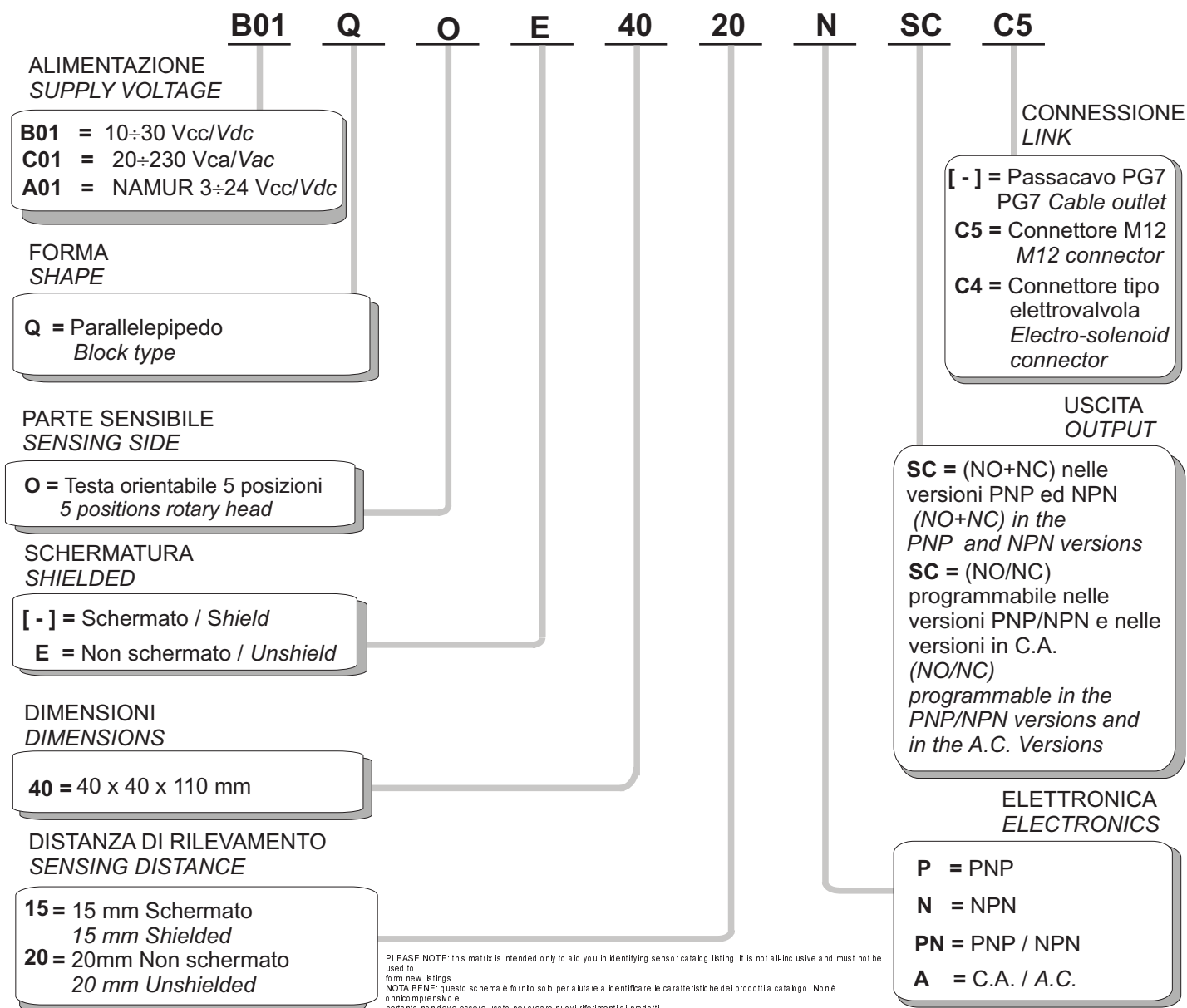
INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI
PARALLELEPIPEDI CON TESTA ORIENTABILE.
COLLEGAMENTO SU MORSETTI A VITE
CUSTODIA IN PLASTICA
VERSIONI CON ALIMENTAZIONE
IN C.C. 10÷30 Vcc, IN C.A. 20÷230 Vca OPPURE
NAMUR 3÷24 Vcc

**INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
BLOCK TYPE WITH ROTARY HEAD.
SCREW TERMINALS CONNECTION
PLASTIC HOUSING**

**C.C. 10÷30 Vdc SUPPLY VERSION &
A.C. 20÷230 Vac SUPPLY VERSION. OR
NAMUR C.C. 3÷24 Vdc 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.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES
VERSIONE IN C.C.
D.C. TYPE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<10 mA	<i>POWER COMSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	200mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	1.8V@200mA	<i>VOLTAGE DROP</i>
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	<i>STATUS OUTPUT LED</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE ALL'INVERSIONE DI POLARITÀ	SI / YES	<i>REVERSE POLARITY PROTECTION</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% Sn	<i>REPEABILITY</i>
ISTERESI	≤ 10% Sn	<i>HYSTERESYS</i>

VERSIONE IN C.A.
A.C. TYPE

ALIMENTAZIONE	20 ÷ 30 Vac	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ASSORBIMENTO	<10 mA	<i>POWER COMSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	15÷400 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	<4,5V	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	NO	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	<i>STATUS OUTPUT LED</i>
RIPETIBILITÀ	<2% Sn	<i>REPEATABILITY</i>
ISTERESI	≤ 10% Sn	<i>HYSTERESYS</i>

VERSIONE IN C.C. NAMUR
NAMUR D.C. TYPE

ALIMENTAZIONE	3 ÷ 24 Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	*	<i>POWER COMSUMPTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	NO	<i>STATUS OUTPUT LED</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% Sn	<i>REPEABILITY</i>
ISTERESI	< 10% Sn	<i>HYSTERESYS</i>
COMPATIBILITÀ ELETTRROMAGNETICA	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

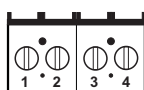
* <1 mA in presenzadi oggetto / *with object*
 >4 mA in assenza di oggetto / *without object*

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

DISTANZA DI RILEVAMENTO S_n	SCHERMATO / <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO / <i>UNSHIELDED</i>	S_n Sensing distance
	15	20	
FREQUENZA MASSIMA	(C.C.) 200 Hz (D.C.)		MAX SWITCH FREQUENCY
	(C.A.) 20 Hz (A.C.)		
	(C.C. NAMUR) 500 Hz (D.C. NAMUR)		
CONNESSIONE	MORSETTI A VITE / <i>SCREW TERMINALS</i>		LINK
MATERIALE CORPO PLASTICO	ABS		PLASTIC BODY MATERIAL
MATERIALE LENTI	PMMA		LENSES MATERIAL
GRADO DI PROTEZIONE	IP65		PROTECTION RATING

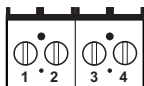
COLLEGAMENTI
CONNECTIONS
**USCITA PASSACAVO PG7
PG7 CABLE OUTLET OUTPUT**

VERSIONE PNP O NPN (NO+NC) C.C.
PNP OR NPN (NO+NC) D.C. VERSION



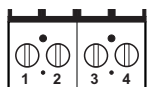
1	- 0V
2	OUT - NC
3	+ 10-30 Vdc
4	OUT - NO

VERSIONE PNP/NPN (NO/NC) C.C.
PNP/NPN (NO/NC) D.C. VERSION



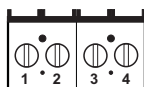
1	- 0V
2	OUT - PNP
3	+ 10-30 Vdc
4	OUT - NPN

VERSIONE C.A. / A.C. VERSION



1	OUT	~
2		~

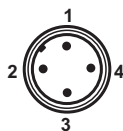
VERSIONE NAMUR C.C.
NAMUR D.C. VERSION



1	+
3	-

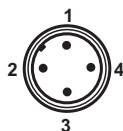
**USCITA CONNETTORE M12
M12 CONNECTOR OUTPUT**

VERSIONE PNP O NPN (NO+NC) C.C.
PNP OR NPN (NO+NC) D.C. VERSION



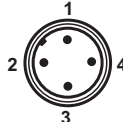
1	+ 10-30 Vdc
2	OUT - NC
3	- 0 V
4	OUT - NO

VERSIONE PNP/NPN (NO/NC) C.C.
PNP/NPN (NO/NC) D.C. VERSION



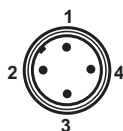
1	+ 10-30 Vdc
2	OUT - PNP
3	- 0 V
4	OUT - NPN

VERSIONE C.A. / A.C. VERSION



1		~
3	OUT	~

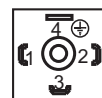
VERSIONE NAMUR C.C.
NAMUR D.C. VERSION



1	+
3	-

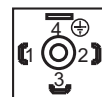
**USCITA CONNETTORE TIPO
ELETTROVALVOLA
ELECTRO-SOLENOID
CONNECTOR OUTPUT**

VERSIONE PNP O NPN (NO+NC) C.C.
PNP OR NPN (NO+NC) D.C. VERSION



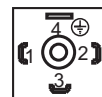
1	+ 10-30 Vdc
2	OUT - NC
3	- 0 V
4	OUT - NO

VERSIONE PNP/NPN (NO/NC) C.C.
PNP/NPN (NO/NC) D.C. VERSION



1	+ 10-30 Vdc
2	OUT - PNP
3	- 0 V
4	OUT - NPN

VERSIONE C.A. / A.C. VERSION

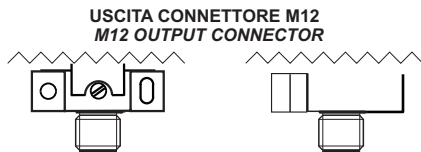
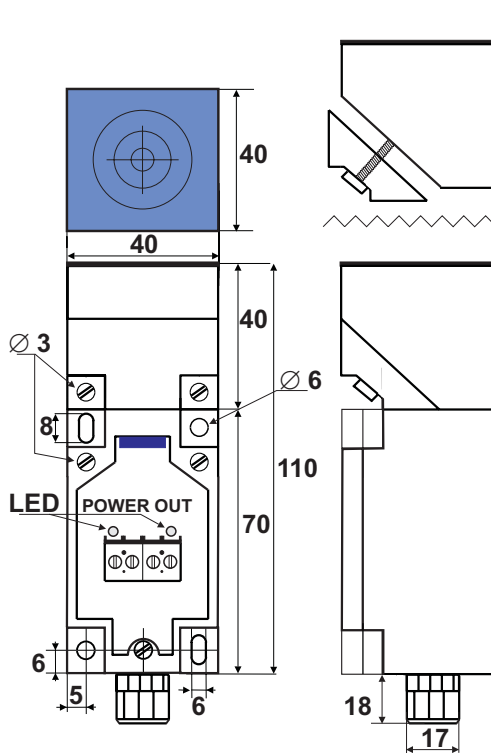
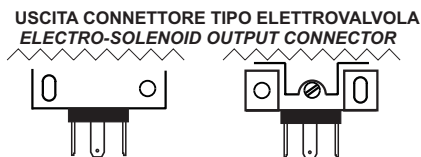
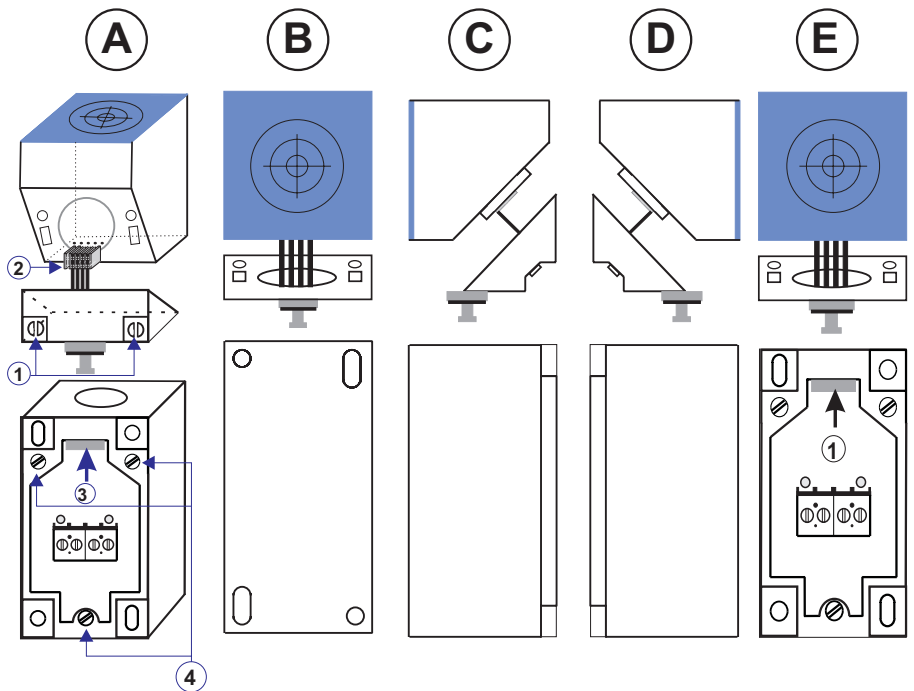


1		~
3	OUT	~

VERSIONE NAMUR C.C.
NAMUR D.C. VERSION



1	+
3	-

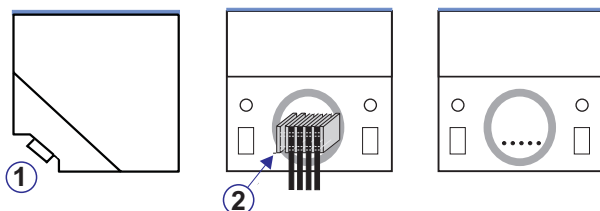
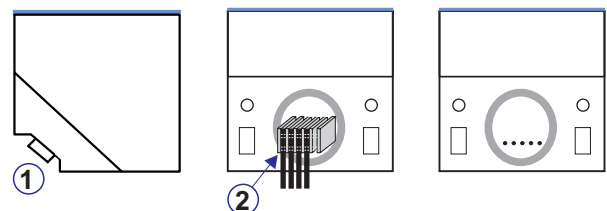
DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE

USCITA CONNETTORE M12
M12 OUTPUT CONNECTOR

USCITA CONNETTORE TIPO ELETTROVALVOLA
ELECTRO-SOLENOID OUTPUT CONNECTOR


LA PARTE SENSIBILE PUO' ESSERE ORIENTATA IN 5 POSIZIONI (A-B-C-D-E), SVITANDO LE DUE VITI DELLA TESTA (1) LA SI PUO' RUOTARE E PORTARE DALLA POSIZIONE SUPERIORE (A) ALLA POSIZIONE LATERALE (B), PER PORTARE LA PARTE SENSIBILE NELLE ALTRE 3 POSIZIONI LATERALI (C-D-E), OCCORRE SOLLEVARE IL COPERCHIO FRONTALE DEL SENSORE SVITANDO LE 3 VITI (4), TOGLIERE LA FORCELLA (3) POSTA APPENA SOPRA LA MORSETTIERA, TALE FORCELLA HA LA FUNZIONE DI BLOCCARE LA TESTA.
 RUOTARE LA TESTA FINO A FARLE ASSUMERE LA POSIZIONE DESIDERATA, INSERIRE LA FORCELLA (3) NELLA PRORPIA SEDE

THE SENSITIVE PART CAN BE SET IN 5 POSITIONS (A - B - C - D - E):
 UNSCREWING THE TWO HEAD-SCREWS (1), IT CAN BE ROTATED AND MOVED FROM THE HUPPER POSITION (A) TO THE LATERAL POSITIONS (B).
 TO MOVE THE SENSITIVE PART IN THE OTHER 3 LATERAL POSITIONS (C-D-E), THE FRONTAL TOP OF THE SENSOR HAS TO BE RAISED UNSCREWING THE 3 SCREWS (4) THEN THE FORK (3) PUT OVER THE TERMINAL BOARD HAS TO BE REMOVED.
 THIS FORK HAS THE FUNCTION OF BLOCKING THE HEAD.
 ROTATE THE HEAD UNTIL REACHES THE DESIRED POSITION, IN THE END PUT THE FORK (3) AGAIN IN ITS SEAT.

PROGRAMMAZIONE NO/NC
NO/NC PROGRAMMATION

VALIDO SOLO PER LE VERSIONI PNP/NPN E C.A./ ONLY FOR PNP/NPN AND A.C. VERSION

VERSIONE NO / NO VERSION

VERSIONE NC / NC VERSION


LA PROGRAMMAZIONE DELL'USCITA NO O NC AVVIENE POSIZIONANDO COME DA FIGURA IL CONNETTORE (2) POSTO NELLA TESTA DEL SENSORE. PER AGIRE SU TALE CONNETTORE OCCORRE SVITARE LE DUE VITI DELLA TESTA (1).
 PER AVERE L'USCITA NC OCCORRE PARTENDO DALLA FUNZIONE NO DISINSERIRE E RUOTARE DI 180° IL CONNETTORE (2)

THE OUTPUT PROGRAMMING NO OR NC IS MADE POSITIONING, AS IN FIGURE, THE CONNECTOR (2) PUT IN THE HEAD OF THE SENSOR, TO MOVE THE CONNECTOR, THE TWO HEAD-SCREWS (1) HAVE TO BE UNSCREWED.
 TO HAVE THE NC OUTPUT: STARTING FROM THE NO OUTPUT, THE CONNECTOR (2) HAS TO BE REMOVED AND ROTATED OF 180 DEGREES

ELENCO PRODOTTI
PRODUCTS LIST
ALIMENTAZIONE IN C.C. (10÷30 Vcc)
D.C. SUPPLY VOLTAGE (10÷30 Vdc)

USCITA PASSACAVO PG7 / PG7 CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
PNP SC	B01QO4015PSC	B01QEO4020PSC
NPN SC	B01QO4015NSC	B01QEO4020NSC
PNP/NPN SC	B01QO4015PNSC	B01QEO4020PNSC

USCITA CONNETTORE M12 / M12 CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
PNP SC	B01QO4015PSCC5	B01QEO4020PSCC5
NPN SC	B01QO4015NSCC5	B01QEO4020NSCC5
PNP/NPN SC	B01QO4015PNSCC5	B01QEO4020PNSCC5

USCITA CONNETTORE TIPO ELETTROVALVOLA / ELECTRO-SOLENOID CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
PNP SC	B01QO4015PSCC4	B01QEO4020PSCC4
NPN SC	B01QO4015NSCC4	B01QEO4020NSCC4
PNP/NPN SC	B01QO4015PNSCC4	B01QEO4020PNSCC4

ALIMENTAZIONE IN C.A. (20÷230 Vca)
A.C. SUPPLY VOLTAGE (20÷230 Vac)

USCITA PASSACAVO PG7 / PG7 CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
SC	C01QO4015ASC	C01QEO4020ASC

USCITA CONNETTORE M12 / M12 CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
SC	C01QO4015ASCC5	C01QEO4020ASCC5

USCITA CONNETTORE TIPO ELETTROVALVOLA / ELECTRO-SOLENOID CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
SC	C01QO4015ASCC4	C01QEO4020ASCC4

ALIMENTAZIONE IN C.C. (3÷24 Vcc) NAMUR
NAMUR D.C. SUPPLY VOLTAGE (3÷24 Vdc)

USCITA PASSACAVO PG7 / PG7 CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
NAMUR	A01QO4015	A01QEO4020

USCITA CONNETTORE M12 / M12 CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
NAMUR	A01QO4015C5	A01QEO4020C5

USCITA CONNETTORE TIPO ELETTROVALVOLA / ELECTRO-SOLENOID CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED	NON SCHERMATO / UNSHIELDED
NAMUR	A01QO4015C4	A01QEO4020C4

RIFERIMENTI CONNETTORI PARTE VOLANTE**CONNECTOR LOOSE PART CODES**

FEMMINA / FEMALE	DIRITTO / STRAIGHT	90°/90 DEGREES ANGLED CABLE OUTPUT	
CAVO / CABLE	L70500	C70500	3POLI / 3POLES
CEI 20-22 II - L=5m	L90500	C90500	4POLI / 4POLES
ELETTROVALVOLA ELECTRO-SOLENOID	-	C40000	4POLI / 4POLES

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;*