

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI NON AMPLIFICATI
NAMUR**

**SERIE
SERIES**

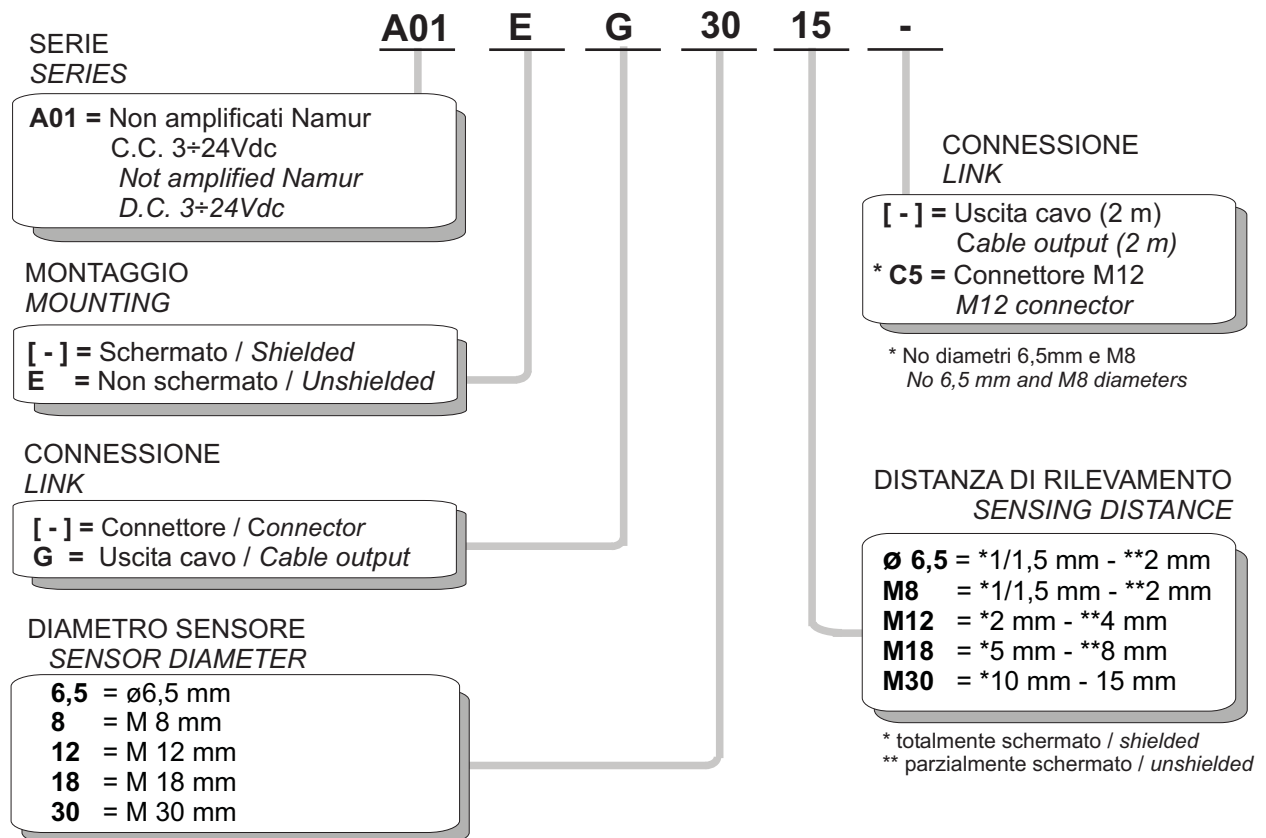
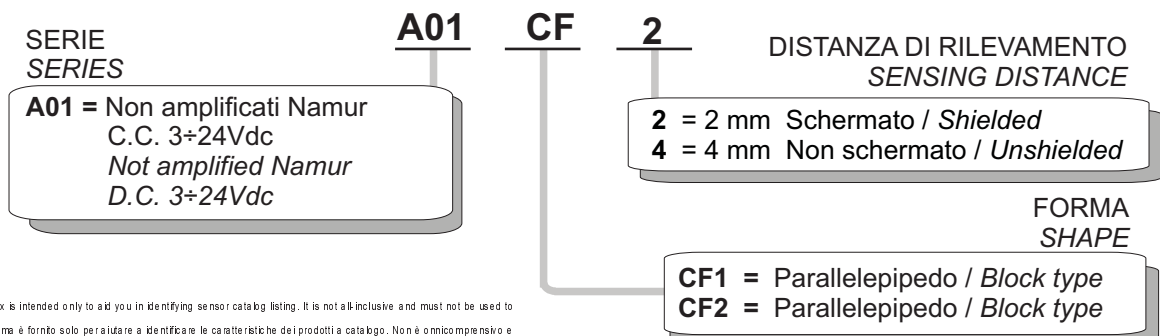
**A01
A01Q
A01CF**

***INDUCTIVE PROXIMITY NAMUR
SWITCHES***

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI NAMUR
CONFORMI ALLE NORME DIN 19234 E CENELEC EN50014-EN50020
INDUCTIVE PROXIMITY NAMUR SWITCHES
CONFORMING TO DIN 19234 AND CENELEC EN50014-EN50020



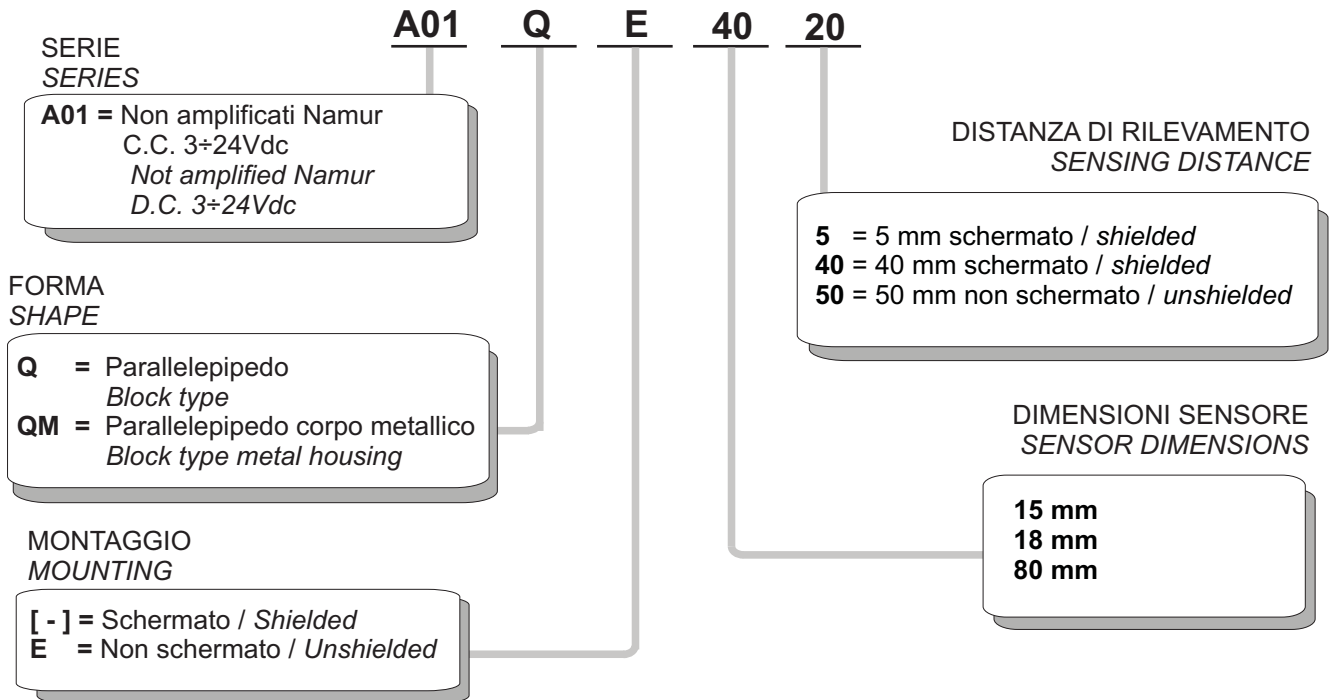
- ⇒ INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI CILINDRICI E PARALLELEPIPEDI
 - ⇒ USCITA CAVO O CONNETTORE M12
 - ⇒ ALIMENTAZIONE NAMUR IN C.C. 3 ÷ 24 Vdc
-
- ⇒ *INDUCTIVE CYLINDRICAL AND BLOCK TYPE PROXIMITY SWITCHES*
 - ⇒ *CABLE OR M12 CONNECTOR OUTPUT*
 - ⇒ *NAMUR 3 ÷ 24 Vdc SUPPLY VERSION*

COME ORDINARE
CILINDRICI / CYLINDRICAL TYPE
HOW TO ORDER

PARALLELEPIPEDI / BLOCK TYPE


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: namur.cdr
 Rev: 0.3 Date: 02/03/17

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

ALIMENTAZIONE	3 ÷ 24 Vcc/Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	*	<i>POWER CONSUMPTION</i>
RIPETIBILITA'	<2% della portata nominale <i>nominal sensing distance</i>	<i>REPEATABILITY</i>
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

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

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
CILINDRICI DIAMETRO 6,5 - 8 mm
CYLINDRICAL TYPE 6.5 - 8 mm DIAMETER

	Ø6,5 - M8			
SCHERMATO	•			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•			<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - S _n	1	1,5	2	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n			<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	≤ 10% S _n			<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA	3000 Hz		2000 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C			<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	OTTONE NICHELATO / <i>NICKEL PLATED BRASS</i>			<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67			<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,14 mm ² PUR - 2 m			<i>CABLE</i>

CILINDRICI DIAMETRO 12 - 18 - 30 mm
CYLINDRICAL TYPE 12 - 18 - 30 mm DIAMETER

	M12		M18		M30		
SCHERMATO	•		•		•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•		•		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - Sn	2	4	5	8	10	15	<i>Sn – SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	$\pm 10\% S_n$						<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$						<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA	2000 Hz		1500Hz		1000 Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C						<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	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	2x0,14 mm ² PUR - 2m		2x0,35 mm ² PUR – 2 m				<i>CABLE</i>
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7						<i>(C5) M12 CONNECTOR</i>

PARALLELEPIPEDI - A01Q18 - A01QM15 - A01QM18
BLOCK TYPE A01Q18 - A01QM15 - A01QM18

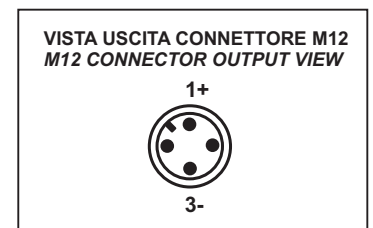
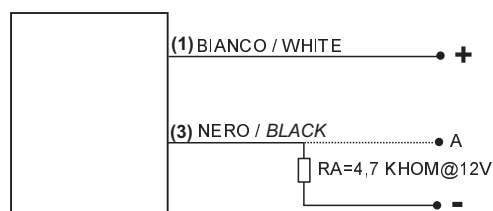
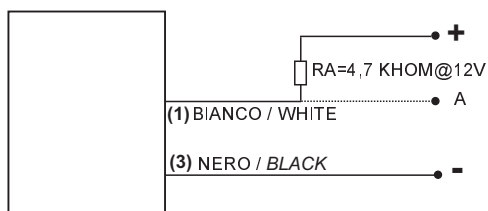
	A01Q18	A01QM15	A01QM18	
SCHERMATO	•			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO				<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - Sn	5			<i>Sn – SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	$\pm 10\% S_n$			<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$			<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA	1500Hz			<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C			<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	ABS	Alluminio / <i>Aluminium</i>		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67			<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm ² PUR – 2 m			<i>CABLE</i>

PARALLELEPIPEDI - A01CF1 - A01CF2
BLOCK TYPE A01CF1 - A01CF2

	A01CF1		A01CF2		
SCHERMATO	•		•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO		•		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - Sn	2	4	2	4	<i>Sn – SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	$\pm 10\% S_n$				<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$				<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA	2000Hz				<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C				<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	ABS				<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67				<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,14 mm ² PUR – 2 m				<i>CABLE</i>

PARALLELEPIPEDI - A01CF1 - A01CF2
BLOCK TYPE A01CF1 - A01CF2

	A01Q80		
SCHEMATO	•		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHEMATO		•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - S_n	40	50	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	$\pm 10\% S_n$		<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$		<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA	100Hz		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	$-25^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	ABS		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm ² PUR - 2 m		<i>CABLE</i>

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS
C.C. NAMUR / D.C. NAMUR

DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
CILINDRICI DIAMETRO 6,5 mm
CYLINDRICAL TYPE 6.5 mm DIAMETER

A01G6,51 A01G6,51,5	A01EG6,52

CILINDRICI DIAMETRO 8 mm

CILINDRICAL TYPE 8 mm DIAMETER

<p>A01G81 A01G81,5</p>	<p>A01EG82</p>

CILINDRICI DIAMETRO 12 mm

CILINDRICAL TYPE 12 mm DIAMETER

<p>A01G122</p>	<p>A01EG124</p>	<p>A01122C5</p>	<p>A01E124C5</p>

CILINDRICI DIAMETRO 18 mm

CILINDRICAL TYPE 18 mm DIAMETER

<p>A01G185</p>	<p>A01EG188</p>	<p>A01185C5</p>	<p>A01E188C5</p>

CILINDRICI DIAMETRO 30 mm
CYLINDRICAL TYPE 30 mm DIAMETER

A01G3010	A01EG3015	A013010C5	A01E3015C5

PARALLELEPIPEDI
BLOCK TYPE

A01Q185	A01QM155	A01QM185

A01CF12 A01CF14	A01CF22 A01CF24

A01Q8040 A01Q8050

ELENCO PRODOTTI
PRODUCTS LIST
CILINDRICI DIAMETRO 6,5 mm
CYLINDRICAL TYPE 6.5 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
	Portata 1mm <i>1 mm Sensing distance</i>	Portata 1,5 mm <i>1 mm Sensing distance</i>	
NAMUR	A01G6,51	A01G6,51,5	A01EG6,52

CILINDRICI DIAMETRO 8 mm
CYLINDRICAL TYPE 8 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
	Portata 1mm <i>1 mm Sensing distance</i>	Portata 1,5 mm <i>1 mm Sensing distance</i>	
NAMUR	A01G81	A01G81,5	A01EG82

CILINDRICI DIAMETRO 12 mm
CYLINDRICAL TYPE 12 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
	Portata 1mm <i>1 mm Sensing distance</i>	Portata 1,5 mm <i>1 mm Sensing distance</i>	
NAMUR	A01G122		A01EG124

	USCITA CONNETTORE M12 CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
NAMUR	A01122C5		A01E124C5

CILINDRICI DIAMETRO 18 mm
CYLINDRICAL TYPE 18 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
	Portata 1mm <i>1 mm Sensing distance</i>	Portata 1,5 mm <i>1 mm Sensing distance</i>	
NAMUR	A01G185		A01EG188

	USCITA CONNETTORE M12 CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
NAMUR	A01122C5		A01E124C5

CILINDRICI DIAMETRO 30 mm
CYLINDRICAL TYPE 30 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
	Portata 1mm <i>1 mm Sensing distance</i>	Portata 1,5 mm <i>1 mm Sensing distance</i>	
NAMUR	A01G3010		A01EG3015

	USCITA CONNETTORE M12 CONNECTOR OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
NAMUR	A013010C5		A01E3015C5

PARALLELEPIPEDI SERIE AQ18
BLOCK TYPE AQ18 SERIES

USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO/ <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO / <i>UNSHIELDED</i>
NAMUR	A01Q185	-

PARALLELEPIPEDI IN METALLO
METALLIC BLOCK TYPE

USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	25x50x10	30x45x12
NAMUR	A01QM155	A01QM185

PARALLELEPIPEDI SERIE ACF
BLOCK TYPE. ACF SERIES

USCITA CAVO SENS. FRONTALE / CABLE OUTPUT FRONTAL SENS.AREA		
	SCHERMATO/ <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO / <i>UNSHIELDED</i>
NAMUR	A01CF12	A01CF14

PARALLELEPIPEDI MODELLO ACF
BLOCK TYPE MOD. ACF

USCITA CAVO SENS. CENTRALE / CABLE OUTPUT CENTRAL SENS.AREA		
	SCHERMATO/ <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO / <i>UNSHIELDED</i>
NAMUR	A01CF22	A01CF24

PARALLELEPIPEDI SERIE AQ80
BLOCK TYPE AQ80 SERIES

USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO/ <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO / <i>UNSHIELDED</i>
NAMUR	A01Q8040	A01Q8050

Altri prodotti

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

- 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;*
- *ultrasonic 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;*