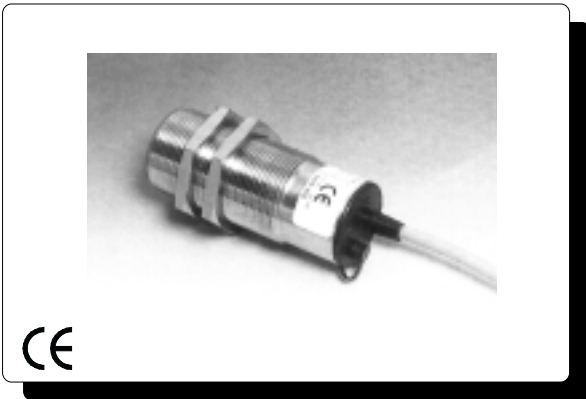


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'  
CAPACITIVI NON AMPLIFICATI  
NAMUR**

**SERIE**  
*SERIES* **KA**

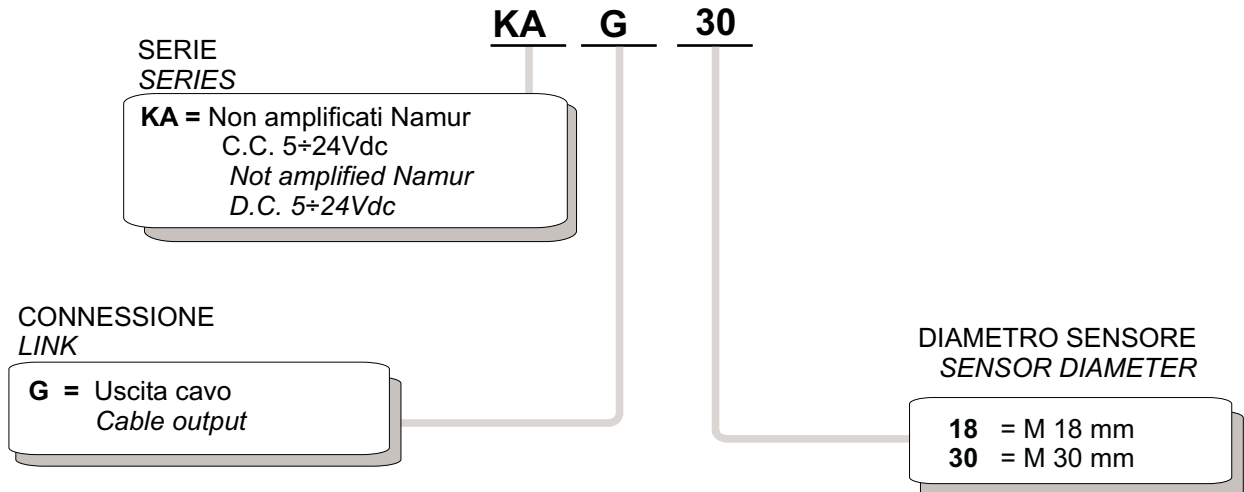
***CAPACITIVE PROXIMITY NAMUR  
SWITCHES***

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



**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CAPACITIVI  
CILINDRICI  
USCITA CAVO  
ALIMENTAZIONE NAMUR IN C.C. 5 ÷ 24 Vdc**

**CAPACITIVE CYLINDRICAL AND BLOCK TYPE  
PROXIMITY SWITCHES  
CABLE OUTPUT  
NAMUR 5 ÷ 24 Vdc SUPPLY VERSION**

**COME ORDINARE**
**CILINDRICI / CYLINDRICAL TYPE**
**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 catalogati. Non è onnicomprensivo e pertanto non deve essere usato per creare nuovi riferimenti di prodotti.

File Name: namur.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**

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

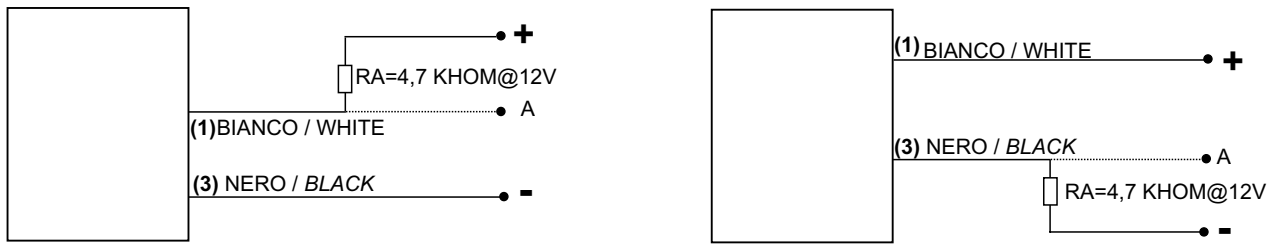
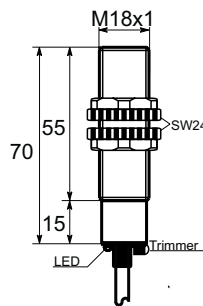
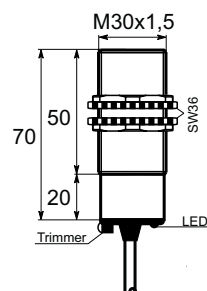
\* <1 mA in presenza di oggetto / *with object*  
>4 mA in assenza di oggetto / *without object*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**TECHNICAL FEATURES**
**CILINDRICI DIAMETRO 18 mm**
**CYLINDRICAL TYPE 18 mm DIAMETER**

	<b>M18</b>	
SCHERMATO		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - S <sub>n</sub>	1 ÷ 5 mm	<i>S<sub>n</sub> – SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S <sub>n</sub>	<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	1 ÷ 15% S <sub>n</sub>	<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA	-	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C	<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	ABS	<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP65	<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm <sup>2</sup> – 2 m	<i>CABLE</i>

**CILINDRICI DIAMETRO 30 mm**
**CYLINDRICAL TYPE 30 mm DIAMETER**

	<b>M30</b>	
SCHERMATO		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA DI INTERVENTO - S <sub>n</sub>	2 ÷ 15 mm	<i>S<sub>n</sub> – SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S <sub>n</sub>	<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	=	<i>HYSTERESIS</i>
FREQUENZA MASSIMA		<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C	<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT.CORPO	ABS	<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP65	<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	2x0,35 mm <sup>2</sup> – 2 m	<i>CABLE</i>

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

**DIMENSIONI MECCANICHE**
**MECHANICAL SIZE**
**CILINDRICI DIAMETRO 18 mm**
**CILINDRICAL TYPE 18 mm DIAMETER**
**KAG18**

**CILINDRICI DIAMETRO 30 mm**
**CILINDRICAL TYPE 30 mm DIAMETER**
**KAG30**


**SERIE NAMUR  
NAMUR SERIES****CILINDRICI DIAMETRO 18 mm****CYLINDRICAL TYPE 18 mm DIAMETER**

<b>NAMUR</b>	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>
	<b>NON SCHERMATO / UNSHIELDED</b>
	<b>KAG18</b>

**CILINDRICI DIAMETRO 30 mm****CYLINDRICAL TYPE 30 mm DIAMETER**

<b>NAMUR</b>	<b>USCITA CAVO / CABLE OUTPUT</b>
	<b>NON SCHERMATO / UNSHIELDED</b>
	<b>KAG30</b>

**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;*