

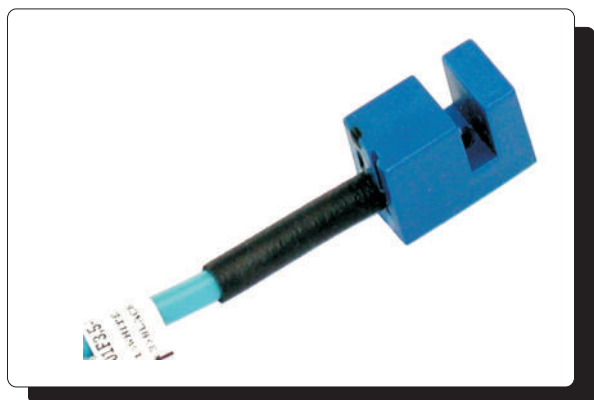
**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'  
INDUTTIVI A FORCELLA**

**SERIE  
*SERIES***

**A01F  
B01F  
C01F**

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES  
FORK TYPE***

# **INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI** **A FORCELLA** **INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES** **FORK TYPE**

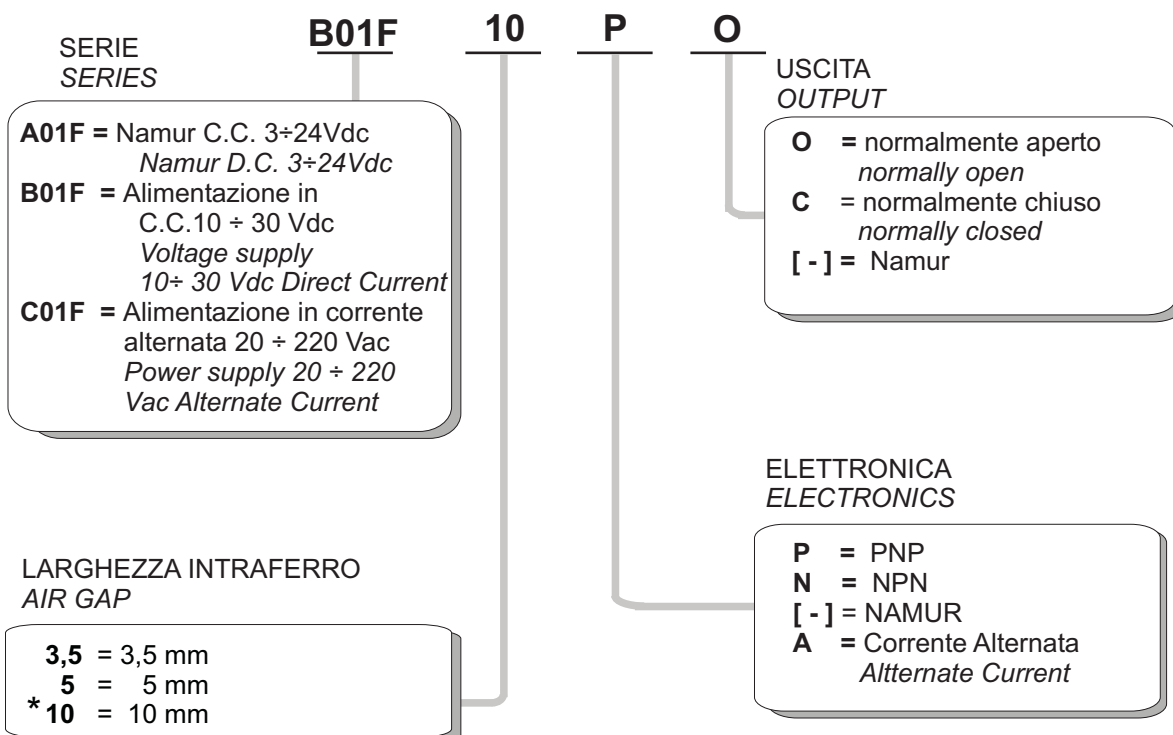


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' A FORCELLA**  
**INDUTTIVI FESSURA D'ARIA 3,5, 5, 10 mm**  
**USCITA CAVO**  
**ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vdc oppure**  
**ALIMENTAZIONE IN C.A. 20 ÷ 220 Vac oppure**  
**NAMUR IN C.C. 3 ÷ 24 Vdc**

**INDUCTIVE FORK TYPE PROXIMITY SWITCHES**  
**AIR GAP 3, 5, 10 mm**  
**CABLE OUTPUT**  
**D.C. 10 ÷ 30 Vdc SUPPLY VERSION or**  
**A.C. 20 ÷ 220 Vac SUPPLY VERSION or**  
**NAMUR 3 ÷ 24 Vdc SUPPLY VERSION**

**COME ORDINARE**

**HOW TO ORDER**



\* NON NELLE VERSIONI NAMUR A01F  
NO A01F NAMUR TYPE

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**
**CORRENTE CONTINUA**
**DIRECT CURRENT**

ALIMENTAZIONE	<b>10 ÷ 30 Vcc/Vdc</b>	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	<b>≤ 10%</b>	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<b>&lt; 10 mA</b>	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	<b>200 mA</b>	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	<b>&lt; 1,8 Vdc</b>	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	<b>SI / YES</b>	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	<b>SI / YES</b>	<i>REVERSE POLARITY PROTECTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	<b>SI / YES</b>	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	<b>EN60947-5-2</b>	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	<b>CE</b>	<i>CERTIFICATION</i>

**CORRENTE CONTINUA NAMUR**
**DIRECT CURRENT NAMUR**

ALIMENTAZIONE	<b>3 ÷ 24 Vcc/Vdc</b>	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	<b>≤ 10%</b>	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<b>&lt; 1 mA / &gt; 4 mA*</b>	<i>POWER CONSUMPTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	<b>NO</b>	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	<b>EN60947-5-2</b>	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	<b>CE</b>	<i>CERTIFICATION</i>

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

**CORRENTE ALTERNATA**
**ALTERNATE CURRENT**

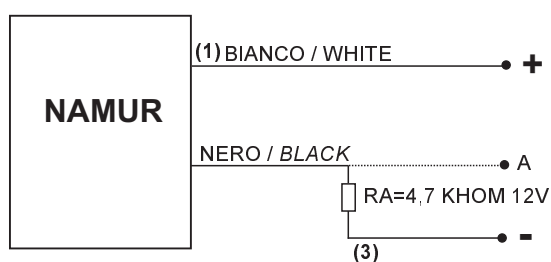
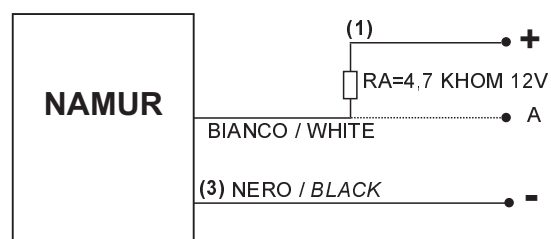
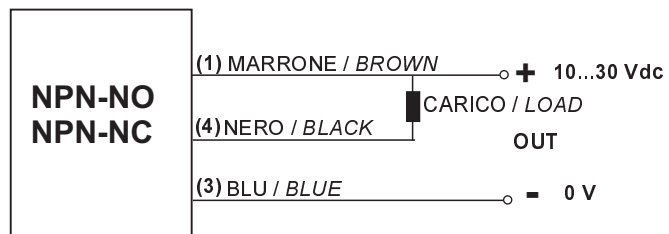
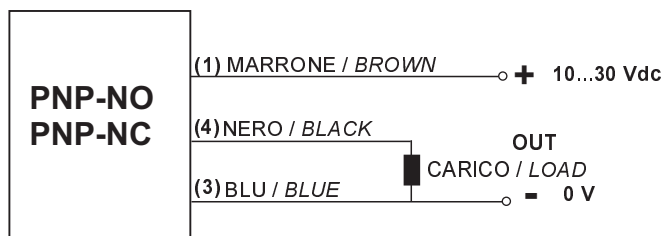
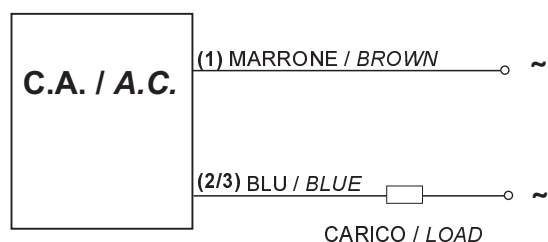
ALIMENTAZIONE	<b>20 ÷ 220 Vca/Vac</b>	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ASSORBIMENTO	<b>≤ 2,5 mA</b>	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	<b>15 ÷ 400 mA</b>	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	<b>≤ 6 Vac</b>	<i>VOLTAGE DROP</i>
LED DI SEGNALEZIONE	<b>SI / YES</b>	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	<b>EN60947-5-2</b>	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	<b>CE</b>	<i>CERTIFICATION</i>

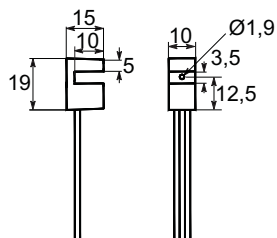
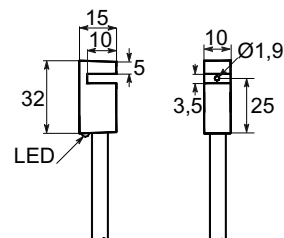
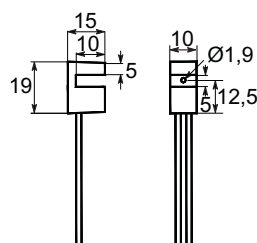
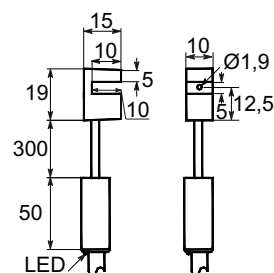
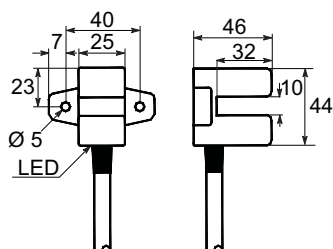
**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**TECHNICAL FEATURES**
**FORCELLE CON FESSURA D'ARIA 3,5-5 mm**
**FORKS WITH 3,5-5 mm AIR GAP**

	C.C.	C.C. NAMUR	
SCHERMATO			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	$< 0,01 \text{ mm}$		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	2000 Hz	5000 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	$-25^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MATERIALE CORPO	ABS		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,14 mm <sup>2</sup> (2 m)	1x0,14 mm <sup>2</sup> 2 fili di 50 cm 2 wires 50 cm long	<i>CABLE</i>

**FORCELLE CON FESSURA D'ARIA 10 mm**
**FORKS WITH 10 mm AIR GAP**

	C.C.	C.A.	
SCHERMATO			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	$< 0,02 \text{ mm}$		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	1000 Hz	15 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	$-25^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MATERIALE CORPO	ABS		<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67		<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,35 mm <sup>2</sup> (2 m)	2x0,35 mm <sup>2</sup> (2 m)	<i>CABLE</i>

**COLLEGAMENTI**
**CONNECTIONS**

**CORRENTE ALTERNATA / ALTERNATE CURRENT**


**DIMENSIONI MECCANICHE**
**MECHANICAL SIZE**
**FESSURA D'ARIA 3,5 mm**
**3,5 mm AIR GAP**
**A01F3,5**

**B01F3,5\_**

**FESSURA D'ARIA 5 mm**
**5 mm AIR GAP**
**A01F5**

**B01F5\_**

**FESSURA D'ARIA 10 mm**
**10 mm AIR GAP**
**B01F10\_ / C01F10\_**


## SERIE A FORCELLA FORK TYPE SERIES

**FESSURA D'ARIA 3,5 mm**
**3,5 mm AIR GAP**

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT
PNP-NO	B01F3,5PO
PNP-NC	B01F3,5PC
NPN-NO	B01F3,5NO
NPN-NC	B01F3,5NC
NAMUR	A01F3,5
C.A.-NO	-
C.A.-NC	-

**FESSURA D'ARIA 5 mm**
**5 mm AIR GAP**

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT
PNP-NO	B01F5PO
PNP-NC	B01F5PC
NPN-NO	B01F5NO
NPN-NC	B01F5NC
NAMUR	A01F5
C.A.-NO	-
C.A.-NC	-

**FESSURA D'ARIA 10 mm**
**10 mm AIR GAP**

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT
PNP-NO	B01F10PO
PNP-NC	B01F10PC
NPN-NO	B01F10NO
NPN-NC	B01F10NC
NAMUR	-
C.A.-NO	C01F10AO
C.A.-NC	C01F10AC

**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;*