

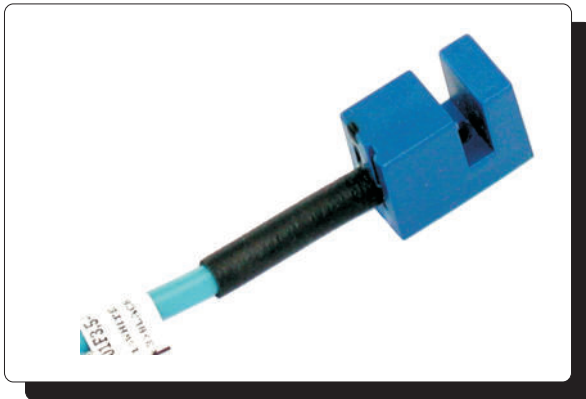
**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI A FORCELLA**

**SERIE
*SERIES***

**A01F
B01F
C01F**

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
FORK TYPE***

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

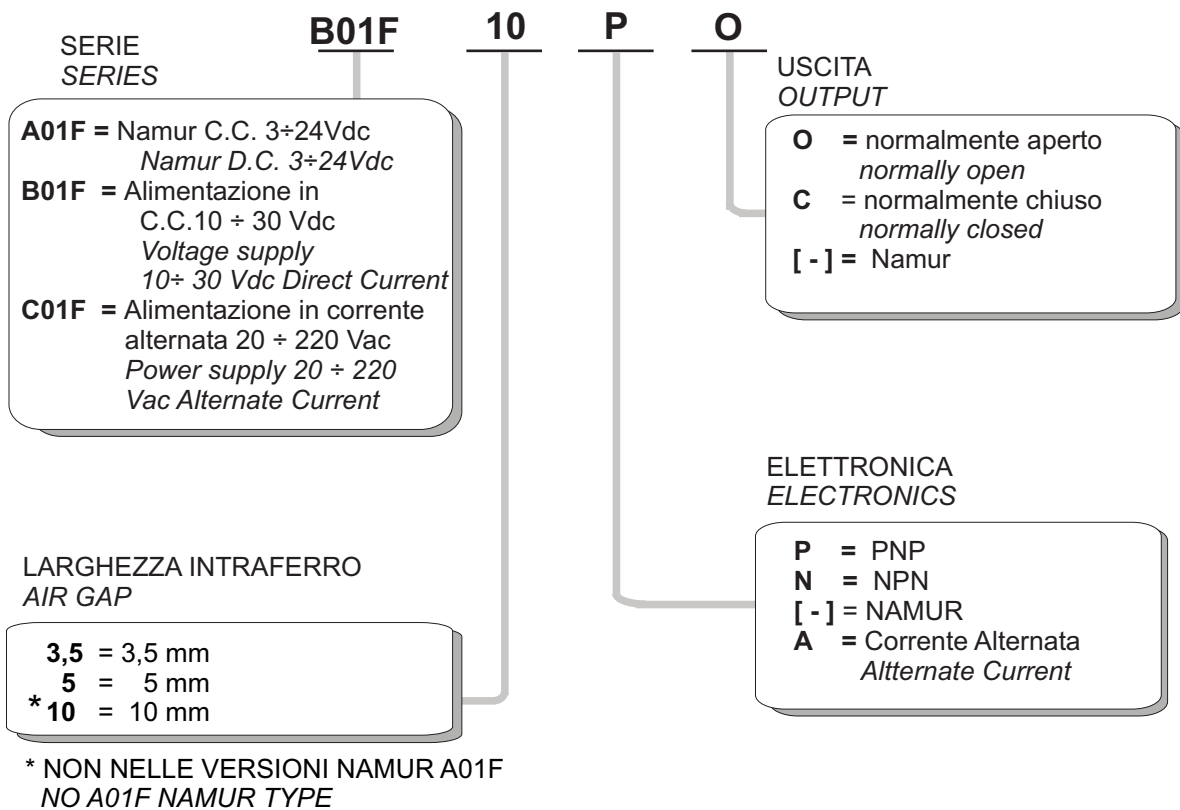


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' A FORCELLA
INDUTTIVI FESSURA D'ARIA 3,5, 5, 10 mm
USCITA CAVO
ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vdc oppure
ALIMENTAZIONE IN C.A. 20 ÷ 220 Vac oppure
NAMUR IN C.C. 3 ÷ 24 Vdc**

**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



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: forcelle.cdr
Rev: 0.5

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
CORRENTE CONTINUA
DIRECT CURRENT

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

CORRENTE CONTINUA NAMUR
DIRECT CURRENT NAMUR

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

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

CORRENTE ALTERNATA
ALTERNATE CURRENT

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

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

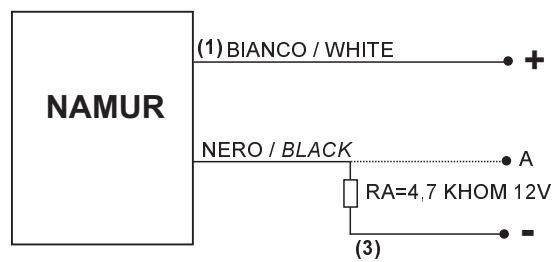
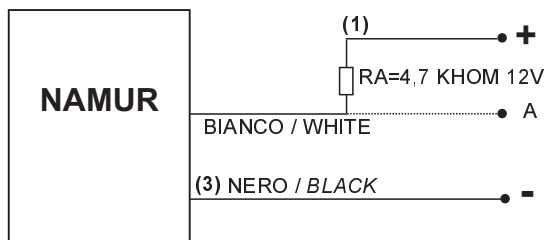
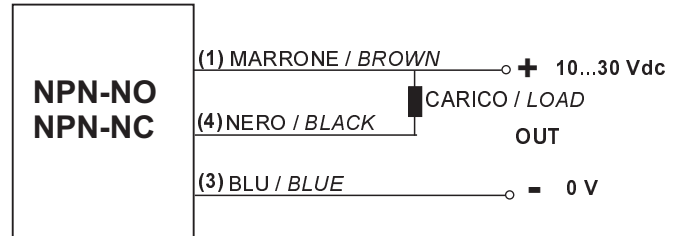
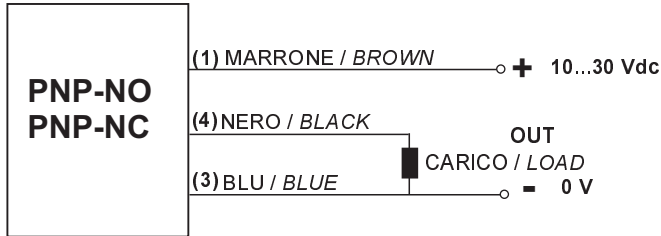
	C.C.	C.C. NAMUR	
SCHERMATO			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	$< 0,01 \text{ mm}$		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	2000 Hz	5000 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	$-25^{\circ}\text{C}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

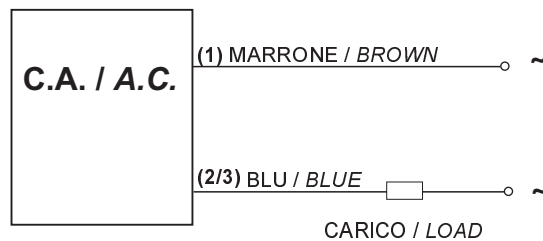
	C.C.	C.A.	
SCHERMATO			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
ISTERESI	$\leq 10\% S_n$		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	$< 0,02 \text{ mm}$		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	1000 Hz	15 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	$-25^{\circ}\text{C}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