

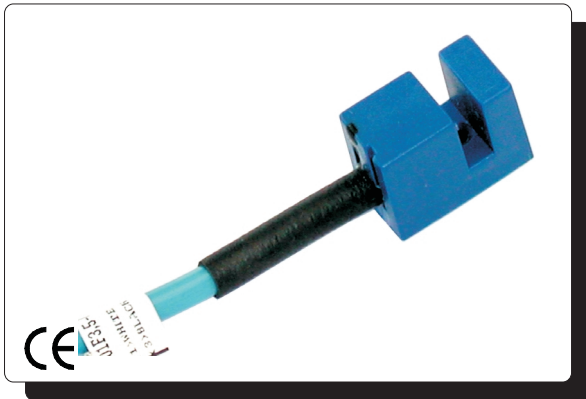
**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI A FORCELLA**

**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

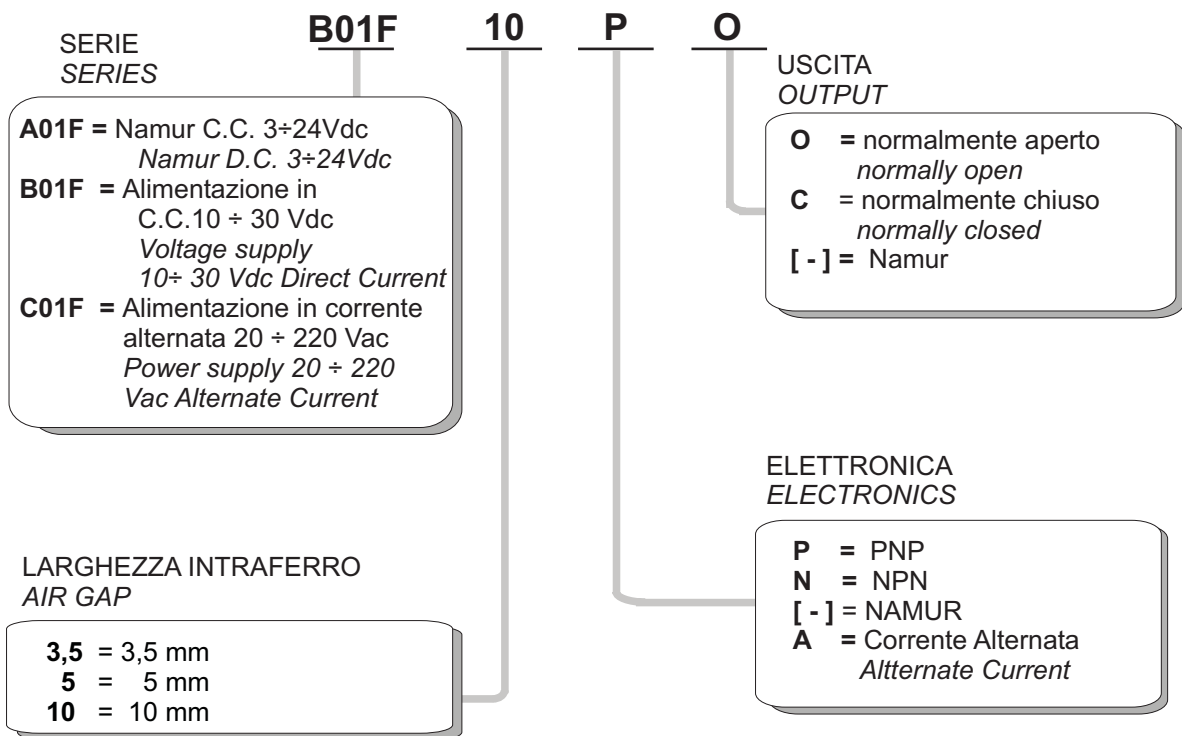
D.C. 10 ÷ 30 Vdc SUPPLY VERSION or

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.

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' ELETTRICITÀ 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' ELETTRICITÀ 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

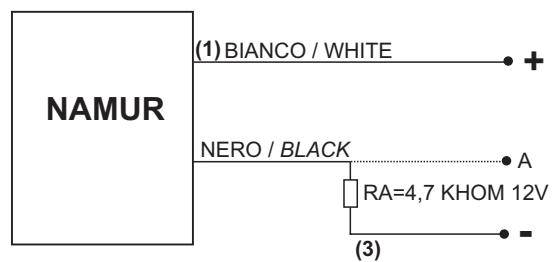
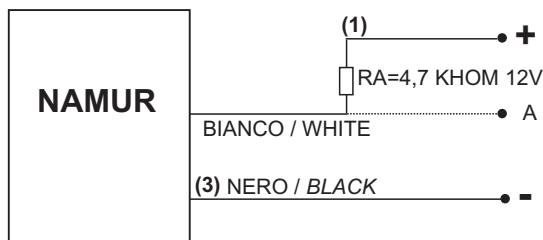
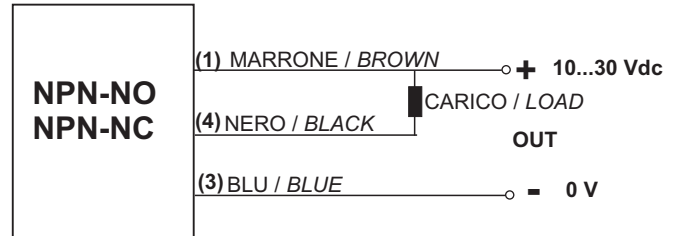
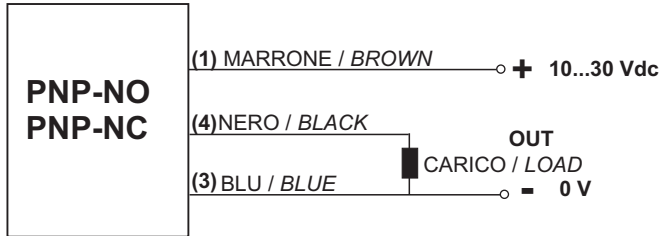
ALIMENTAZIONE	20 ÷ 220 Vca/Vac	SUPPLY VOLTAGE
ASSORBIMENTO	< 2,5 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	15 ÷ 400 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	≤ 6 Vac	VOLTAGE DROP
LED DI SEGNALAZIONE	SI / YES	OUTPUT STATUS LED
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ CE	EN60947-5-2	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

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

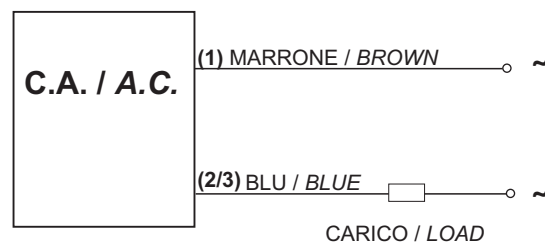
	C.C.	C.C. NAMUR	
SCHERMATO			<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
ISTERESI	≤ 10% Sn		<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 0,01 mm		<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	2000 Hz	5000 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		<i>WORKING TEMPERATURE</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.C. NAMUR	C.A.	
SCHERMATO				<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO	•	•	•	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
ISTERESI	≤ 10% Sn			<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 0,02 mm			<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	1000 Hz		15 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°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>



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

A01F10	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	B01F3,51PC
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	B01F51PC
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	B01F101PC
NPN-NO	B01F10NO
NPN-NC	B01F10NC
NAMUR	A01F10
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;*