

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
MAGNETICI OMNIPOLARI E
PER RUOTA DENTATA CON AIR-GAP
ESTESO**

**SERIE
SERIES** **BZ**

***OMNIPOLAR AND FOR GEAR WHEEL
WITH LARGE AIR-GAP PROXIMITY
MAGNETIC SENSORS***

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' MAGNETICI OMNIPOLAR PROXIMITY MAGNETIC SENSORS

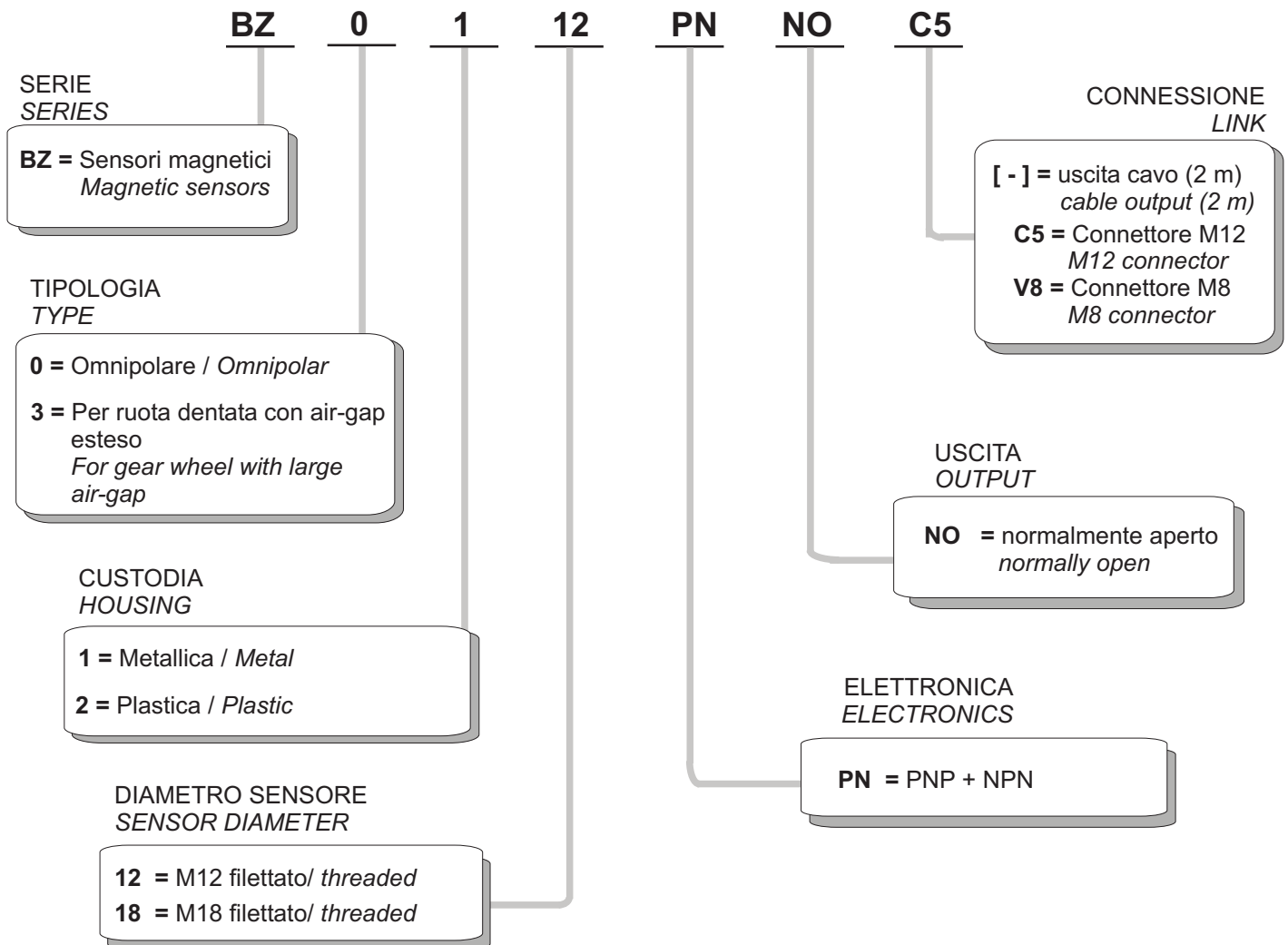


- ⇒ DIAMETRI M12 - M18
- ⇒ CUSTODIA PLASTICA O METALLICA
- ⇒ USCITA CAVO O CONNETTORE M8 - M12
- ⇒ ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vcc

- ⇒ M12 - M18 DIAMETER
- ⇒ METAL OR PLASTIC BODY
- ⇒ CABLE OUTPUT OR M8 - M12 CONNECTOR OUTPUT
- ⇒ D.C. 10 ÷ 30 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: bz_cdr
 Rev: 0.2 Date: 17/04/14

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

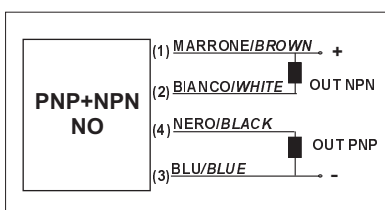
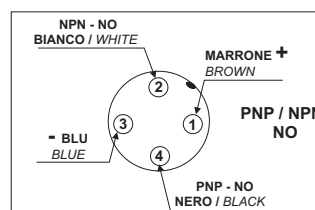
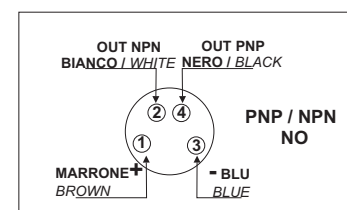
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	10%	RIPPLE
ASSORBIMENTO	< 10 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	250 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	< 1,5 V @ 100 mA	VOLTAGE DROP
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	SHORT CIRCUIT PROTECTION
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	REVERSAL POLARITY PROTECTION
LED DI SEGNALE	SI / YES	OUTPUT STATUS LED
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
SENSORI DIAMETRO M12 - M18
OMNIPOLARI / OMNIPOLAR
M12 - M18 DIAMETER SENSORS

	M12 - M18	
FREQUENZA DI LAVORO	10 kHz	SWITCHING FREQUENCY
TEMPO DI SALITA	1 us	RISING TIME
TEMPO DI DISCESA	1,8 us	FALLING TIME
LIVELLO MINIMO DI CAMPO MAGNETICO	4 Gauss (1 Gauss = 0,1 milliTesla)	MINIMUM LEVEL OF MAGNETIC FIELD
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C	WORKING TEMPERATURE
MATERIALE CORPO	OTTONE NICHELATO - NICKEL PLATED BRASS ABS GRIGIO / GREY	BODY MATERIAL
PROTEZIONE	IP65	PROTECTION RATING
CAVO	4x0,35 mm ²	CABLE
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C9-L9	(C5) M12 CONNECTOR
CONNETTORE M8 (V8)	V8 - V9	(V8) M8 CONNECTOR

SENSORI DIAMETRO M12 - M18
**PER RUOTA DENTATA
FOR GEAR WHEEL**
M12 - M18 DIAMETER SENSORS

	M12 - M18	
FREQUENZA DI LAVORO	10 kHz	SWITCHING FREQUENCY
TEMPO DI SALITA	1 us	RISING TIME
TEMPO DI DISCESA	1,8 us	FALLING TIME
DISTANZA DI LAVORO MAX	3,5 mm	MAX WORKING AIRGAP
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C	WORKING TEMPERATURE
MATERIALE CORPO	OTTONE NICHELATO - NICKEL PLATED BRASS	BODY MATERIAL
PROTEZIONE	IP65	PROTECTION RATING
CAVO	4x0,35 mm ²	CABLE
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C9-L9	(C5) M12 CONNECTOR
CONNETTORE M8 (V8)	V8 - V9	(V8) M8 CONNECTOR

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS
4 FILI C.C. / 4 WIRES D.C.

**CONNETTORE M12 - 4 POLI
M12 CONNECTOR - 4 POLES**

**CONNETTORE M8 - 4 POLI
M8 CONNECTOR - 4 POLES**


DIMENSIONI MECCANICHE

MECHANICAL SIZE

DIAMETRO 12 mm

12 mm DIAMETER

BZ0112-PNNO	BZ0212-PNNO	BZ0112-PNNOV8	BZ0212-PNNOV8	BZ0112-PNNOC5	BZ0212-PNNOC5
BZ3112-PNNO		BZ3112-PNNOV8		BZ3112-PNNOC5	
BZ3112-PNNOC5					

DIAMETRO 18 mm

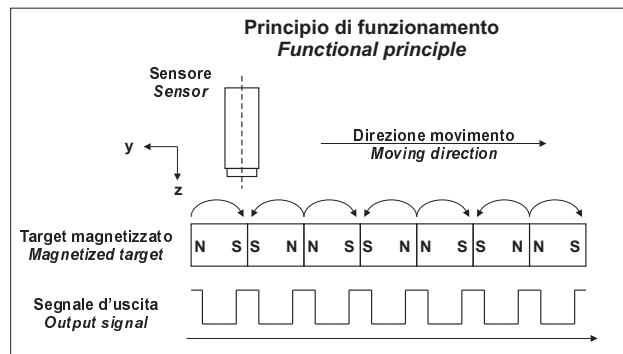
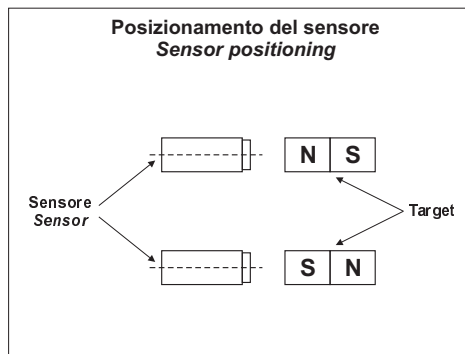
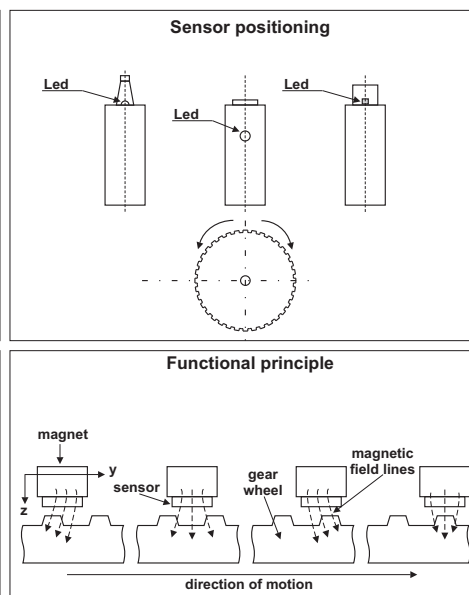
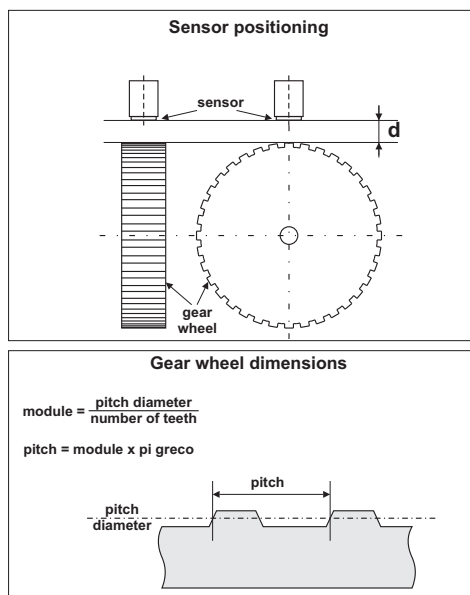
18 mm DIAMETER

BZ0118-PNNO	BZ3118-PNNO	BZ0218-PNNO	BZ0118-PNNOC5	BZ3118-PNNOC5	BZ0218-PNNOC5

MAGNETI

MAGNETS

MEL1	MEL2

GRAFICI SENSORI OMNIPOLARI
OMNIPOLAR SENSOR CHARTS

GRAFICI SENSORI PER RUOTA DENTATA
CHARTS FOR GEAR WHEEL SENSOR

ELENCO PRODOTTI SERIE OMNIPOLARE
PRODUCTS LIST OMNIPOLAR SERIES
CUSTODIA METALLICA / METAL BODY

	USCITA CAVO CABLE OUTPUT	USCITA CONNETTORE M8 M8 CONNECTOR OUTPUT	USCITA CONNETTORE M12 M12 CONNECTOR OUTPUT
Ø 12 mm PNP + NPN NO	BZ0112-PNNO	BZ0112-PNNOV8	BZ0112-PNNOC5
Ø 18 mm PNP + NPN NO	BZ0118-PNNO	BZ0118-PNNOV8	BZ0118-PNNOC5

CUSTODIA IN PLASTICA / PLASTIC BODY

	USCITA CAVO CABLE OUTPUT	USCITA CONNETTORE M8 M8 CONNECTOR OUTPUT	USCITA CONNETTORE M12 M12 CONNECTOR OUTPUT
Ø 12 mm PNP + NPN NO	BZ0212-PNNO	BZ0212-PNNOV8	BZ0212-PNNOC5
Ø 18 mm PNP + NPN NO	BZ0218-PNNO	BZ0218-PNNOV8	BZ0218-PNNOC5

ELENCO PRODOTTI SERIE PER RUOTA DENTATA
PRODUCTS LIST FOR GEAR WHEEL SERIES
CUSTODIA METALLICA / METAL BODY

	USCITA CAVO CABLE OUTPUT	USCITA CONNETTORE M8 M8 CONNECTOR OUTPUT	USCITA CONNETTORE M12 M12 CONNECTOR OUTPUT
Ø 12 mm PNP + NPN NO	BZ3112-PNNO	BZ3112-PNNOV8	BZ3112-PNNOC5
Ø 18 mm PNP + NPN NO	BZ3118-PNNO	BZ3118-PNNOV8	BZ3118-PNNOC5

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;*