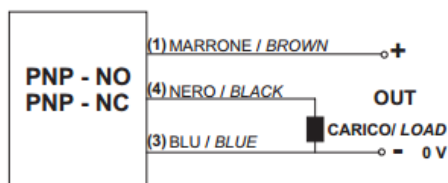


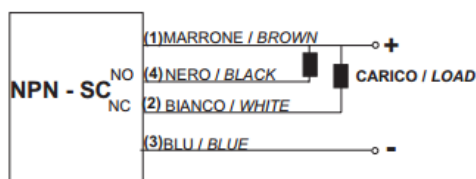
## SENZORI de PROXIMITATE - ITALIA

### SENZORI INDUCTIVI

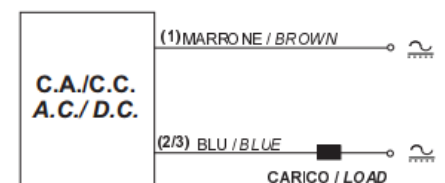
- de forma circulara, cu/fara filet : 4/5/6/6,5/8/12/18/30 mm, functie de tip
- distanta de sesizare/detectare : 1/1,5/2/4/5/8/10/15/16/20/35 mm, functie de tip
- cu dimensiuni standard
- cu lungime redusa
- de dimensiuni reduse/miniatura
- cu distanta mare de detectare obiect
- pentru temperaturi mari [100 oC]
- pentru temperaturi negative [- 40 oC]
- cu iesire digitala **PNP, NPN, NAMUR, CC, CA**
- cu iesire analogica : **0-10 mA ; 4-20 mA ; 0-16 mA ; 0-10 Vcc ; 0-3 V**
- cu imunitate mare la pereturbatii
- pentru masurare turatii
- cu alimentare in curent continuu, in curent alternativ sau cc+ca
- tensiuni : 10-30 Vcc ; 3-24 Vcc ; 20-230 Vca ; 20-230 Vcc/Vca, functie de tip
- pe 2/3/4 fire, functie de tip
- material : otel, plastic, teflon
- cu cablu de 2m sau cu conector, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati



Conectare pe 3 fire



Conectare pe 4 fire



Conectare pe 2 fire

**Seria cu [distanța normală de detectare/sesizare obiect](#)  
dimensiuni CENELEC : standard - tip B01 ; lungime redusă - tip B02**



- circulari : fara filet 6,5 mm sau cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC, NO + NC
- curent de iesire/sarcina : 200 mA
- distanța de sesizare/detectare : 1/1,5/2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : conector C3/C4/M8/M12, functie de tip sau cablu 3/4 fire, 2m

**Seria cu [distanța mare de detectare/sesizare obiect](#)  
dimensiuni CENELEC : standard - tip B03 ; lungime redusă - tip B04**



- circulari : fara filet 6,5 mm sau cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC, NO + NC
- curent de iesire/sarcina : 200 mA
- distanța de sesizare/detectare : 2/3/4/6/8/16/20/35 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : conector C3/C4/C5/V6, functie de tip sau cablu 3/4 fire, 2m

**Seria cu distanta normala de detectare/sesizare obiect  
si imunitate mare la perturbatii externe  
dimensiuni CENELEC : standard - tip B06 ; lungime redusa - tip B07**



- circulari : fara filet 6,5 mm sau cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC
- curent de iesire/sarcina : 200 mA
- distanta de sesizare/detectare : 1/1,5/2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : conector M12, functie de tip sau cablu 3/4 fire, 2m

**Seria cu distanta normala de detectare/sesizare obiect  
cu carcasa din material plastic - tip B14**



- circulari : cu filet M 12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC, NO + NC
- curent de iesire/sarcina : 100/200/400 mA, functie de tip
- distanta de sesizare/detectare : 2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc sau 20 - 230 Vca
- conectare : cablu 2 fire, 3 fire sau 4 fire in curent continuu, 2 fire curent alternativ, 2m

## Seria cu distanta normala de detectare/sesizare obiect cu carcasa din **teflon** - tip B15, B19,C15



- circulari : cu filet M 12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC, NO + NC
- curent de iesire/sarcina : 100/200/400 mA, functie de tip
- distanta de sesizare/detectare : 2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc sau 20 - 230 Vca
- conectare : cablu 2 fire, 3 fire sau 4 fire in curent continuu, 2 fire curent alternativ, 2m

## Seria cu distanta normala de detectare/sesizare obiect pentru **temperaturi ridicate** [100 oC] - tip B16



- circulari : cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC
- curent de iesire/sarcina : 200 mA
- distanta de sesizare/detectare : 1/1,5/2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : cablu 3 fire, 2m

## Seria cu distanta normala de detectare/sesizare obiect pentru **temperaturi coborate/negative** [- 40 oC] - tip B17



- circulari : cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC
- curent de iesire/sarcina : 200 mA
- distanta de sesizare/detectare : 1/1,5/2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : cablu 3 fire, 2m

## Seria cu **iesire analogica** - tip B50



- circulari : cu filet M 12/18/30 mm
- iesire analogica : 0-10 V / 0-3 V / 0-10 mA / 0-16 mA / 4-20 mA, functie de tip
- distanta de sesizare/detectare : 0,2-2/0,2-4/0-5/0-9/0-8/0-10/0-15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 24 Vcc
- conectare : conector M12 sau cablu 3 fire, 2m

## Seria pentru **masurare viteza de rotatie** - tip BCR



- circulari : cu filet M 18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, normal inchis NC, curent alternativ CA
- curent de iesire/sarcina : 200 mA cc/300 mA ca
- numar impulsuri/min : 0,6-6/6-140/130-3000 imp/min
- distanta de sesizare/detectare : 5/10 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati
- alimentare : 10-30 Vcc sau 20 - 230 Vca
- conectare : conector M12 sau cablu 3 fire in curent continuu, 2 fire in curent alternativ CA, 2m

## Seria cu alimentare in **curent continuu, pe 2 fire** - tip B08



- circulari : fara filet 6,5 mm sau cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : CC, normal deschis NO, normal inchis NC, NO + NC
- curent iesire/sarcina : 100 mA
- distanta de sesizare/detectare : 1/2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : conector M12 sau cablu 2 fire, 2m

## Seria cu alimentare in **curent alternativ, pe 2 fire** - tip C01



- circulari : cu filet M 12/18/30 mm
- electronica de iesire : CA ; normal deschis NO, normal inchis NC
- curent iesire/sarcina : 400 mA
- distanta de sesizare/detectare : 2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 20-230 Vca
- conectare : conector C3/M12 sau cablu 2 fire, 2m

## Seria cu alimentare in **curent continuu si curent alternativ, pe 2 fire** - tip D01



- circulari : cu filet M 12/18/30 mm
- electronica de iesire : CA/CC ; normal deschis NO, normal inchis NC
- curent iesire/sarcina : 200/400 mA, functie de tip
- distanta de sesizare/detectare : 2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 20-230 Vcc/Vca
- conectare : conector M12 sau cablu 2 fire, 2m

## Seria cu alimentare in curent continuu si curent alternativ, pe 2 fire cu distanta mare de detectie - tip D03



- circulari : cu filet M 12/18/30 mm
- electronica de iesire : CA/CC ; normal deschis NO, normal inchis NC
- curent iesire/sarcina : 200/400 mA, functie de tip
- distanta de sesizare/detectare : 4/6/8/12/15/20 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 20-230 Vcc/Vca
- conectare : conector M12 sau cablu 2 fire, 2m

## Seria cu dimensiuni reduse/miniatura - MA, MB



- circulari : fara filet 4/6/8 mm sau cu filet M 5/6 mm
- lungime senzor : 10/16/20/26 mm, functie de tip
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN, NAMUR ; normal deschis NO, normal inchis NC, NAMUR
- curent de iesire /sarcina : 150 mA
- distanta de sesizare/detectare : 2/4/6/8/16/20/35 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc ; 3-24 Vcc pentru NAMUR
- conectare : conector M8 sau cablu 2/3 fire, 2m



## Seria **NAMUR**, fara amplificare - tip A01



- circulari : fara filet 6,5 mm sau cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : NAMUR
- curent consumat pe iesire : < 1 mA cu obiect ; > 4 mA fara obiect
- distanta de sesizare/detectare : 1//2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 3-24 Vcc
- conectare : cablu 2 fire, 2m

## Seria cu cablu axial sau **radial** – tip B87



- circulari : cu filet M 8/12/18/30 mm
- electronica de iesire : tranzistor PNP, NPN ; normal deschis NO, NO+NC
- curent de iesire/sarcina : 200 mA
- distanta de sesizare/detectare : 1,5/2/4/5/8/10/15 mm, functie de tip
- montaj : la nivel/flush/ecranati sau aparent/nonflush/neecranati
- alimentare : 10-30 Vcc
- conectare : conector M8/M12 sau cablu axial sau radial, 3/4 fire, 2m , functie de cablu