

***SENZORI DE PROXIMITATE INDUCTIVI
PENTRU CONTROLUL VITEZEI
DE ROTATIE
(comuta iesirea la viteza setata)***

SERIILE

BCR-CCR

SENZORI DE PROXIMITATE INDUCTIVI PENTRU CONTROLUL VITEZEI DE ROTATIE

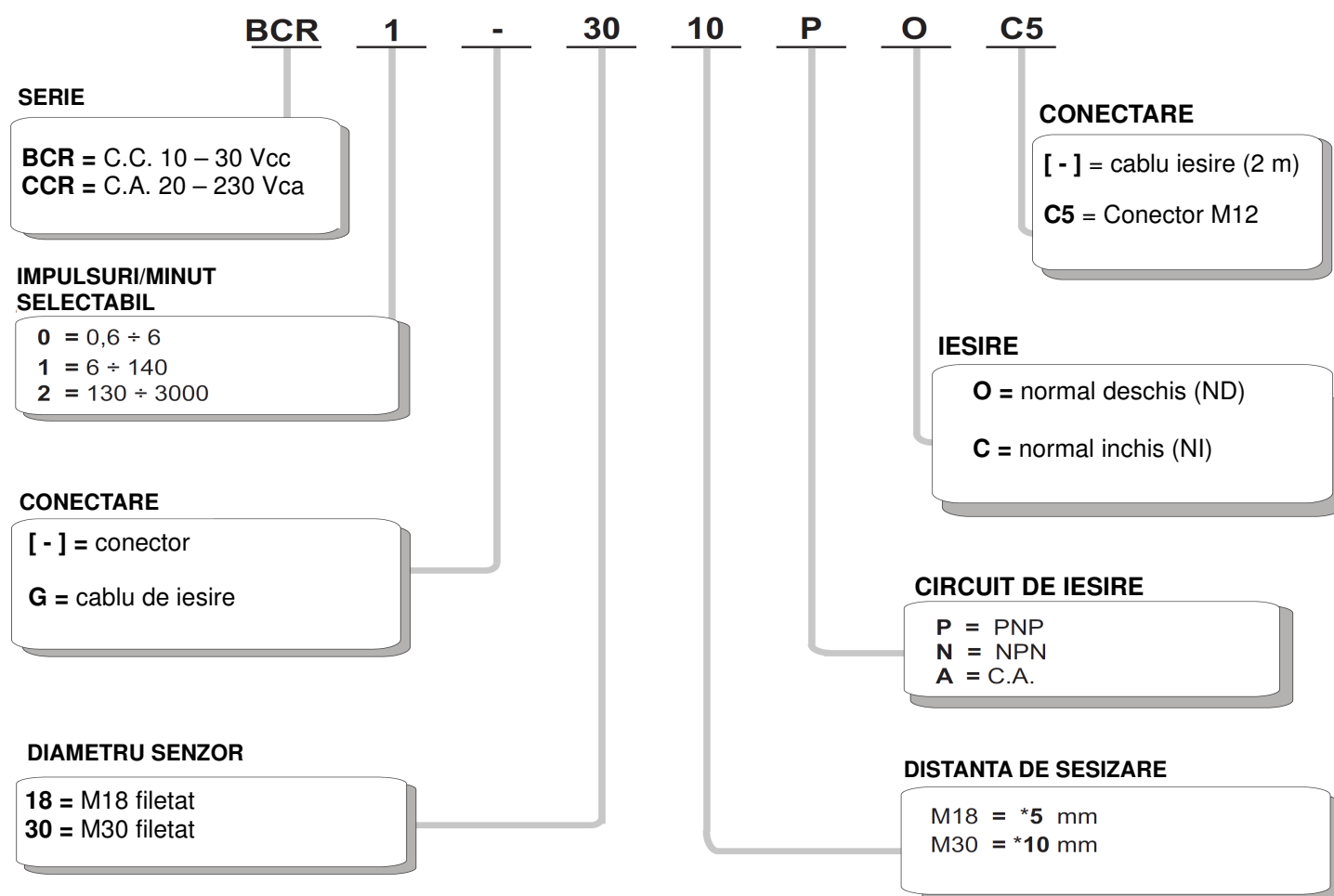


**SENZORI DE PROXIMITATE INDUCTIVI CILINDRICI
CU DIAMETRUL DE 18 mm SI 30 mm**

**PENTRU CONTROLUL VITEZEI DE ROTATIE
CABLU DE IESIRE SAU CONECTOR M12**

**ALIMENTARE C.C. 10 - 30 Vcc sau
ALIMENTARE C.A. 20 - 220 Vca**

COD DE COMANDA



NOTA: Aceasta diagrama este oferita doar pentru a ajuta la identificarea caracteristicilor produselor in catalog. Ea nu este completa si prin urmare, nu ar trebui să fie folosita pentru a crea noi referinte de produse. NU TOATE COMBINATIILE SUNT POSIBILE!.
Rugam verificati in sectiunea "LISTA DE PRODUDE" de la penultima pagina.

* Ecranat

CARACTERISTICI ELECTRICE

VERSIUNE C.C.

ALIMENTARE	10...30 Vcc
RIPLU ALIMENTARE	< 10%
PUTERE CONSUMATA	< 25mA
SARCINA MAXIMA	200 mA
CADERE DE TENSIUNE	<3 V@200 mA
PROTECTIE LA SCURTCIRCUIT	DA
PROTECTIE LA TENSIUNE INVERSA	DA
COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA CE	EN 60947-5-2
CERTIFICARE	CE

VERSIUNE C.A.

ALIMENTARE	20...230 Vca
PUTERE CONSUMATA	< 1,5mA
SARCINA MAXIMA	min. 10 mA.....max. 300 mA*
CADERE DE TENSIUNE	< 7 V
PROTECTIE LA SCURTCIRCUIT	NU
COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA CE	EN 60947-5-2
CERTIFICARE	CE

* 7 VA @ 24 V.....22 VA @ 220 V

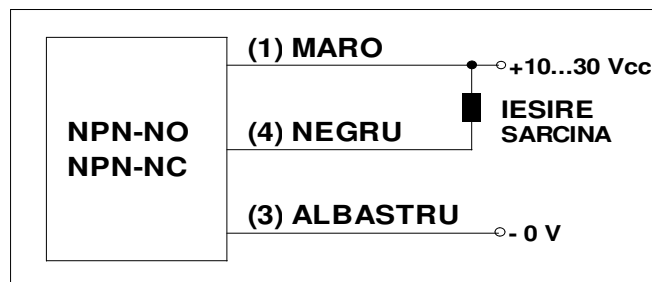
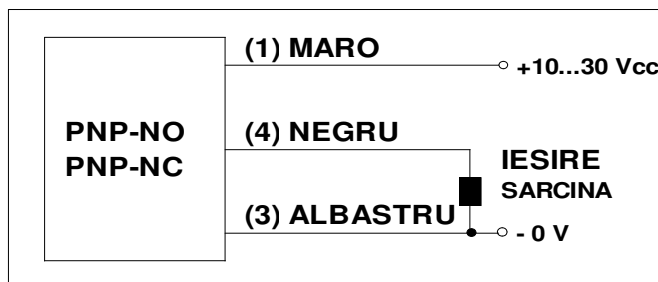
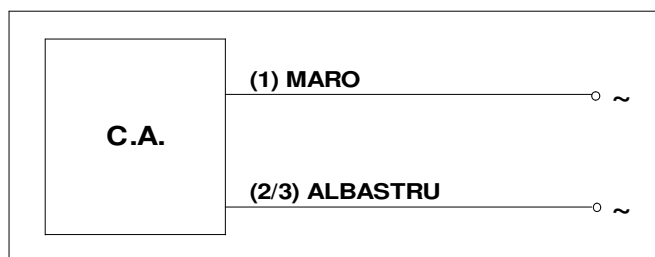
CARACTERISTICI TEHNICE

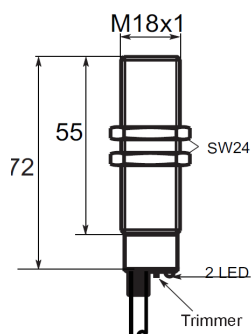
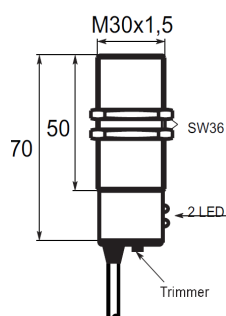
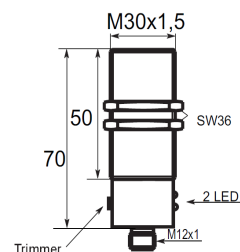
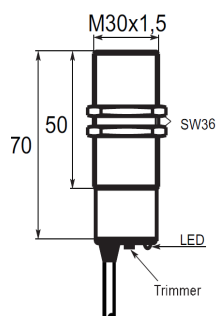
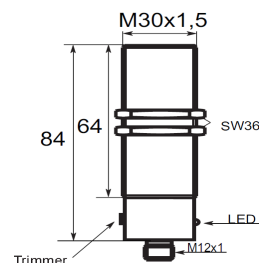
DIAMETRU SENZORI 18 mm

IMPULSURI/MINUT, SELECTABIL	0,6....6	6...140	130...3000
ECRANAT (FLUSH)		•	
NEECRANAT (NON FLUSH)			
DISTANTA DE SESIZARE - S _n		5 mm	
DOMENIUL DE LUCRU		1...3 mm	
INTARZIERE LA ALIMENTARE		9 sec.	
DOMENIU MAX.IMPULSURI / MINUT	5800		47000
TEMPERATURA DE UTILIZARE		-25°C 70°C	
MATERIAL CARCASA METALICA		ALAMA NICHELATA	
GRAD DE PROTECTIE		IP 67 (cu conector montat)	
CABLU		3X0,35 mm ² – 2 m lungime	

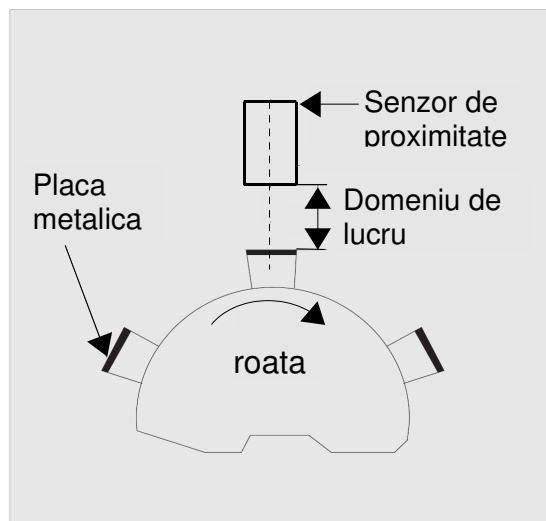
DIAMETRU SENZORI 30 mm

IMPULSURI/MINUT, SELECTABIL	6...140	130...3000
ECRANAT (FLUSH)		•
NEECRANAT (NON FLUSH)		
DISTANTA DE SESIZARE - Sn		10 mm
DOMENIUL DE LUCRU		3...7 mm
INTARZIERE LA ALIMENTARE		9 sec.
DOMENIU MAX. IMPULSURI / MINUT	5800	47000
TEMPERATURA DE UTILIZARE		-25°C 70°C
MATERIAL CARCASA METALICA		ALAMA NICHELATA
GRAD DE PROTECTIE		IP 67 (cu conector montat)
CABLU VERSIUNEA C.C.		3X0,35 mm ² – 2 m lungime
CABLU VERSIUNEA C.A.		2X0,35 mm ² – 2 m lungime
CONECTOR M12 (C5)		C5-C6-C7-L7

CONECTARI
3/4 FIRE CC

2 FIRE C.A.


DIMENSIUNI CONSTRUCTIVE
DIAMETRU 18 mm
BCR_G185_

DIAMETRU 30 mm C.C.
BCR_G3010_

BCR_G3010_C5

DIAMETRU 30 mm C.A.
CCR_G3010_

CCR_G3010_C5


INSTRUCIUNI DE UTILIZARE



Aceasta familie de senzori este folosita pentru detectarea vitezei de rotatie. Iesirea este activata cand numarul impulsurilor receptionate de catre senzor este inferior (sau superior, in functie de model) celui setat. Setarea numarului de impulsuri (vitezei) se face cu ajutorul unui potentiometru. Senzorul trebuie sa fie montat astfel incat distanta dintre el si obiectul detectat sa fie in interiorul domeniului de lucru. Acest obiect trebuie sa acopere cel putin 90% din suprafata de sesizare a senzorului.

Functionare:

- senzor cu iesire ND: comuta cand viteza este mai mare decat cea setata.
- senzor cu iesire NI: comuta cand viteza este mai mica decat cea setata.
- senzorul are o intarziere la pornire/alimentare de 9 secunde.

Pentru a calibra setarea, se procedeaza astfel:

- se aduce utilajul la viteza nominala, iar apoi se roteste potentiometrul:
 - in sens orar - pentru cresterea valorii setate,
 - in sens antiorar - pentru scaderea valorii setate.

Dupa stabilirea setarii trebuie facuta o simulare de avarie a utilajului, pentru a verifica daca reglarea este corecta si iesirea comuta in modul dorit.

Frecventa maxima a impulsurilor nu trebuie sa depaseasca valoarea maxima de citire a senzorului.

LISTA DE PRODUSE

DIAMETRU 18 mm

	IESIRE CABLU		
	IMPULSURI / MINUT 0.6...6	IMPULSURI / MINUT 6...140	IMPULSURI / MINUT 130...3000
PNP-NO	BCR0G185PO	BCR1G185PO	BCR2G185PO
PNP-NC	BCR0G185PC	BCR1G185PC	BCR2G185PC
NPN-NO	BCR0G185NO	BCR1G185NO	BCR2G185NO
NPN-NC	BCR0G185NC	BCR1G185NC	BCR2G185NC

DIAMETRU 30 mm

	IESIRE CABLU		IESIRE CONECTOR	
	IMPULSURI / MIN. 6...140	IMPULSURI / MIN. 130...3000	IMPULSURI / MIN. 6...140	IMPULSURI / MIN. 130...3000
PNP-NO	BCR1G3010PO	BCR2G3010PO	BCR13010POC5	BCR23010POC5
PNP-NC	BCR1G3010PC	BCR2G3010PC	BCR13010PCC5	BCR23010PCC5
NPN-NO	BCR1G3010NO	BCR2G3010NO	BCR13010NOC5	BCR23010NOC5
NPN-NC	BCR1G3010NC	BCR2G3010NC	BCR13010NCC5	BCR23010NCC5
A.C.	CCR1G3010AO	CCR2G3010AO	CCR13010AOC5	CCR23010AOC5

ALTE PRODUSE DISPONIBILE

- senzori inductivi de proximitate;
- senzori capacitivi de proximitate;
- senzori magnetici de proximitate;
- senzori si comutatoare fotoelectrice
- conectori si cutii de conexiuni pentru senzori
- encodere incrementale si absolute
- surse de alimentare / interfete pentru senzori;
- surse de alimentare pentru uz general;
- voltmetre, ampermetre, tuometre, indicatoare de panou;
- numaratoare mono si bi-directionale, timere, cronometre,
- termometre si regulatoare de temperatura;
- carduri logice OEM programabile;
- push-butoane si intrerupatoare limitatoare mecanice;