

**SENZORI FOTOELECTRICI TIP FURCA
MULTIFUNCTII
CU SENSIBILITATE REGLABILA (trimer)**

SERIILE

FOV03...R

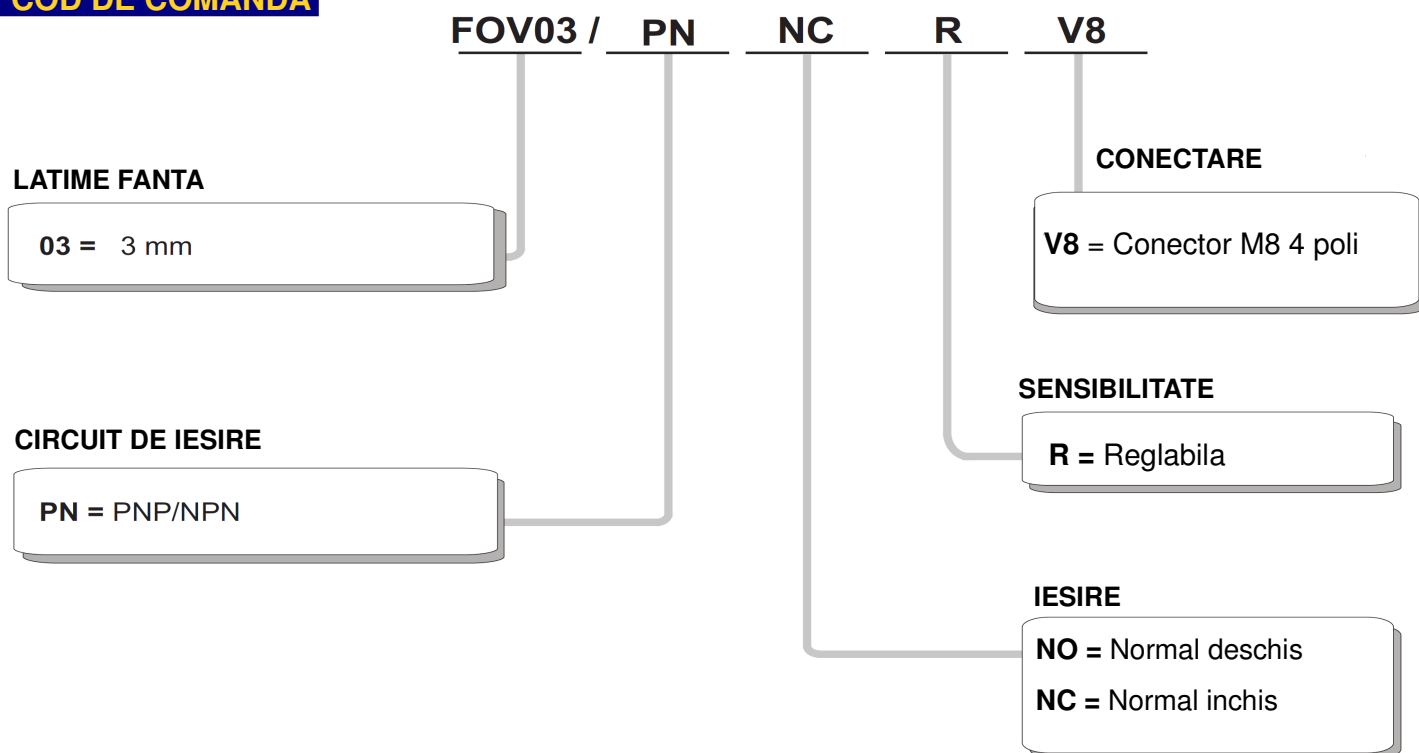
SENZORI DE PROXIMITATE FOTOELECTRICI TIP FURCA CU SENSIBILITATE REGLABILA



SENZORI DE PROXIMITATE FOTOELECTRICI TIP FURCA
MULTIFUNCTII, CU *SENSIBILITATE REGLABILA*

SPECIAL DESTINATI DETECTARII ETICHETELOR SI
MARCAJELOR PE FOI TRANSPARENTE

COD DE COMANDA



DESCRIERE

Datorita constructiei si dimensiunilor sale mecanice, furca **FOV03** poate fi folosita pentru multe tipuri de etichete, cu dimensiuni diferite.

Spatiul minim detectabil dintre etichete este de 1 mm.

Dimensiunea minima detectabila a etichetei este de 1 mm.

Frecventa maxima de lucru este de 1 KHz.

CARACTERISTICI ELECTRICE

ALIMENTARE	10....30 Vcc
RIPLU ALIMENTARE	≤ 10%
PUTERE CONSUMATA	< 40 mA
SARCINA MAXIMA	250 mA
CADERE DE TENSIUNE	<1,5 V@100 mA
PROTECTIE LA SCURT/CIRCUIT	DA
PROTECTIE LA TENSIUNE INVERSA	DA
COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA CE	EN 60947-5-2

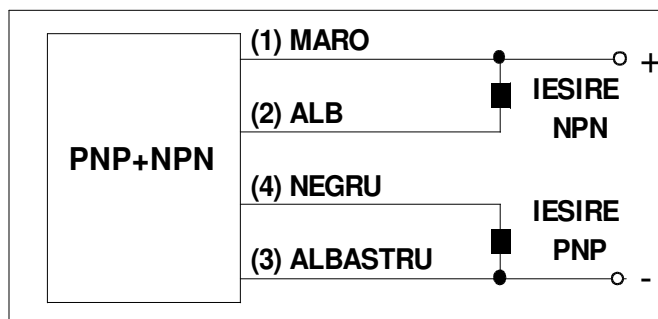
CARACTERISTICI TEHNICE

LATIME FANTA	3 mm
EMISIE	IMPULSURI IR 880 nm
FRECVENTA MAXIMA DE LUCRU	10 KHz*
TEMPERATURA DE UTILIZARE	0°C 50°C
TEMPERATURA DE PASTRARE	-25°C ... 70°C
MATERIAL CARCASA METALICA	ALUMINIU
GRAD DE PROTECTIE	IP 54

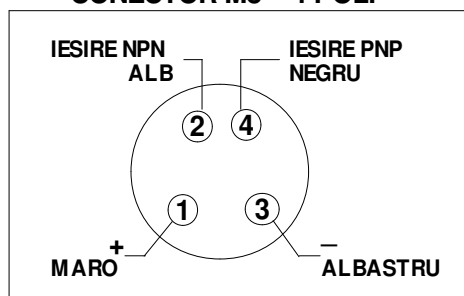
* cu etichete de 1 mm si spatiu de 1 mm

CONECTARE ELECTRICA

PNP+NPN C.C. 4 FIRE



CONECTOR M8 – 4 POLI



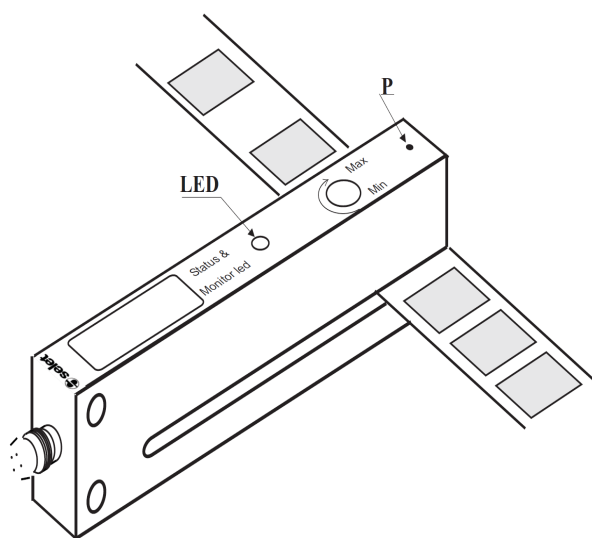
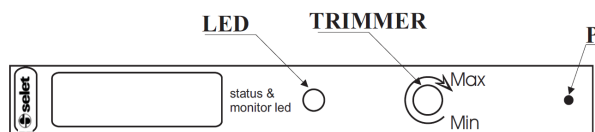
MOD DE CALIBRARE

Calibrarea (sau reglarea) se face cu **trimerul** amplasat pe partea superioara a furcii.
LED-ul verde indica starea de "iesire inchisa".

REGLARE:

Rotirea trimerului catre pozitia de maxim duce la cresterea curentului furnizat de fotoemiter si, de asemenea, a sensibilitatii senzorului (cresterea capacitatii lui de a depasi gradul de transparenta al suportului sau, altfel spus, a capacitatii lui de a detecta spatiul dintre etichete).

VEDERE DE SUS



EXEMPLU DE CALIBRARE PE O BANDA DE ETICHETE

Pozitionati banda cu etichete in fanta, astfel incat spatiul dintre doua etichete sa fie in corespondenta cu punctul galben de referinta (P), marcat pe eticheta superioara a furcii. Rotiti trimerul pana cand se aprinde LED-ul, apoi rotiti putin in sens orar pentru a programa pragul mai sus decat punctul de comutare.

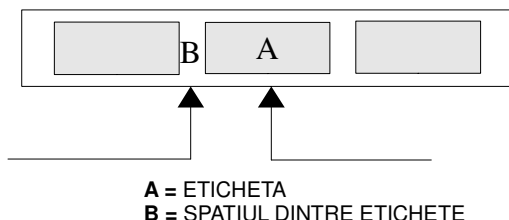
Alegerea unui punct prea apropiat de margine poate provoca o functionare eronata.

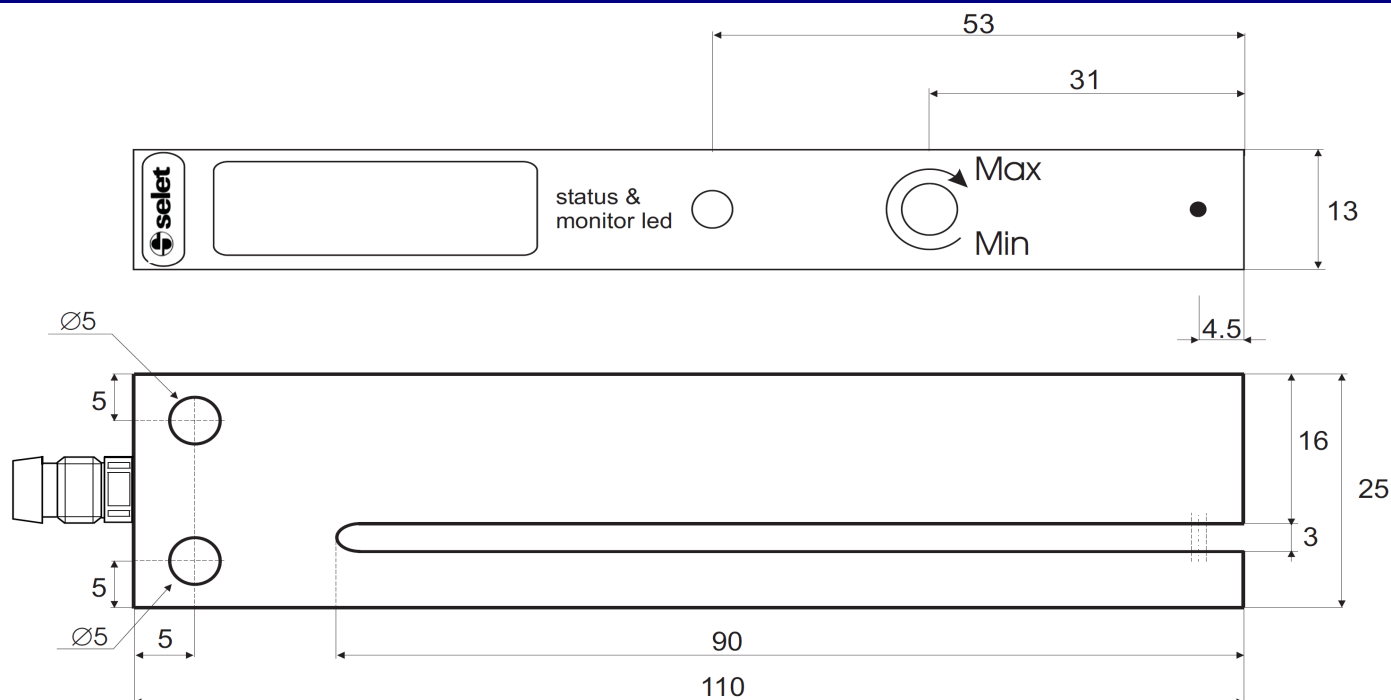
MOD DE LUCRU (cu iesire NO):

IESIRE INCHISA: La detectarea etichetei (A)
IESIRE DESCHISA: La detectarea spatiului (B)

MOD DE LUCRU (cu iesire NC):

IESIRE INCHISA: La detectarea spatiului (B)
IESIRE DESCHISA: La detectarea etichetei (A)



DIMENSIUNI CONSTRUCTIVE (mm)

LISTA DE PRODUSE

VERSIUNE PNP+NPN - NO	FOV03PNORV8	CONECTOR M8
VERSIUNE PNP+NPN - NC	FOV03PNCRV8	CONECTOR M8

REFERINTE CONECTOR PERECHE

	FORMA CONECTOR M8	
	DREPT	COT 90°
CONECTOR MAMA M8 - 4 POLI precablat cu 5 m lungime cablu EXTRAFLEX	V80500KFL	V90500KFL

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;