

Technical drawing of the SPS 1000 sensor unit, showing front and side views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 28
- Overall height: 80
- Top section height: 14
- Bottom section height: 13
- Bottom section width: 26

Side View Dimensions:

- Overall width: 80
- Top section width: 27
- LED section width: 43
- Bottom section width: 26
- Mounting bracket width: 15
- Mounting bracket height: 5,2
- Mounting bracket depth: 6
- Mounting bracket width (bottom): 10,8
- Mounting bracket width (top): 55
- Mounting bracket width (bottom): 8,3
- Mounting bracket width (top): 25

Legend:

- 1 timer-ul potentiometrului
- 2 potențiomtru sensibilitate

Other Labels:

- Receptor în optică superioară
- Emitător în optică inferioară
- LED

Tip lumină	Sursa de lumină - Infraroșu
Carcasa	rectangular

Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz
--------------------------	-----------------------

Tensiune de lucru	[V]	10...55 DC
Consum de energie	[mA]	30; ((24 V))
Clasa de protectie		II
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Sursa de lumină - Infraroșu
Lungime de unda	[nm]	880

Model electric	NPN
Functii de iesire	Contact normal deschis/închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	40
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da



Senzor reflexiv difuz

OST-FNKG/T

Funcție timp	[s]	0,01...5
Raza de detecție		
Domeniu	[mm]	< 1000; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Distanța ajustabilă		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
Date mecanice		
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	80 x 28 x 95
Materiale		PPO modificat
Material lentila		Sticlă
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	Unghi de fixare: 1, E20210	
	Șurubelniță	
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
terminale: ...1,5 mm ² ; Invelis cablu: Ø 7...13 mm		
Racord		

