

Technical drawing of the LED module assembly showing dimensions and components. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall length: 98
- Distance from LED to first nut: 82
- Distance between first and second nuts: 68
- Distance between second and third nuts: 44
- Distance from third nut to end: 15
- LED diameter: $\varnothing 28$
- Thread specification: M30x1,5
- LED label: LED
- Wrench icon and dimension 36
- Dimension 5



Funcții de ieșire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	20
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5

Tensiune de lucru	[M]	20...250 AC/DC
Clasa de protectie		II
Protectie la polaritate inversa		nu

Funcții de ieșire		normal închis
Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	6
Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare AC	[V]	6,5
Curent sarcină minim	[mA]	5
Curent de scurgere Max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Curentul permanent pe ieșirea de comutare AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	100
Curentul pe termen scurt al ieșirii de comutare	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecvența de comutare AC	[Hz]	25



Senzor inductiv

IIA2020-BBOA/SL/TS-600-A

Frecvența de comutare DC	[Hz]	25
Protecție la scurtcircuit		nu
Protecție suprasarcină		nu
Raza de detecție		
Distanță de comutare	[mm]	20
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...16,2
Precizia / Devieri		
Factor de corecție		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis	[% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 65
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Clasa B
Date mecanice		
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		alama nichelată; PBT
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor inductiv

IIA2020-BBOA/SL/TS-600-A

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x Ø 28 mm; codificare: A

