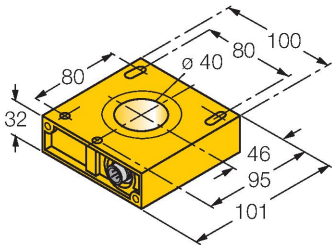


NI40R-

Senzor inductiv – senzor inelar fără amplificator



Caracteristici tehnice

Tip	NI40R-
Nr. ID	1430101
Caracteristici generale	
Diametrul interior al inelului D	40 mm
Diametrul firului de oțel (St37)	≥ 1 mm
Impuls de stop	≥ 5 ms
Lățimea impulsului de ieșire	≥ 100 ms ± 20 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...55 Vcc
Caracteristici Mecanice	
Design	Traductor inelar, S32
Dimensiuni	95 x 100 x 32 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Corp bobină	plastic, ABS
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Clasă de protecție	IP65

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

The image contains four technical diagrams of the NI40R- sensor, which is a yellow rectangular component with two threaded ports on one side. The diagrams illustrate the following dimensions:

- S:** The length of the sensor body.
- W:** The width of the sensor body.
- D:** The distance between the centers of the two threaded ports.
- G:** The distance from the center of a threaded port to the nearest edge of the sensor body.

Distanța D	150 mm
------------	--------

Distanța W	150 mm
------------	--------

Distanța S	150 mm
------------	--------

Distanța G	150 mm
------------	--------

Caracteristici

- rectangular, 32 mm înălțime
- plastic, ABS
- poate fi montat modular cu amplificator S32SR-AP44X-S1131 sau S32SR-VP44X.

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi "ring" generează acest câmp prin intermediul unui circuit rezonant LC. Obiectul detectat joacă rolul de miez al bobinei.

