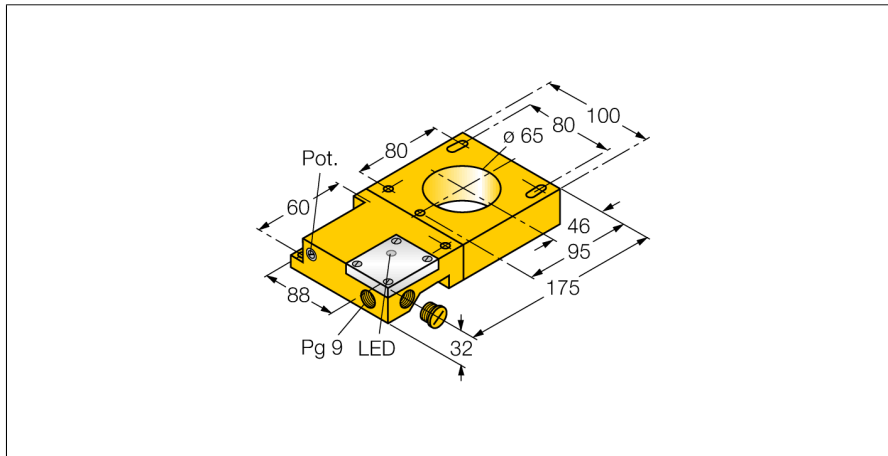
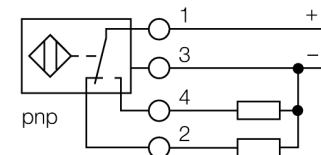


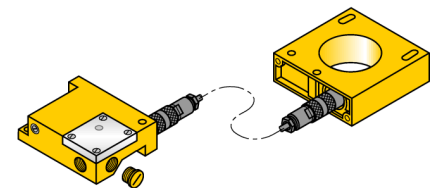
**senzor inductiv**  
**senzor "ring" (inel)**  
**NI65R-S32SR-VP44X**


- rectangular, 32 mm înălțime
- plastic, ABS
- performanțele ieșirii statice
- sensibilitate ajustabilă cu potențiometrul
- senzorul "ring" și amplificatorul în construcție modulară pot fi montate și separat
- lățimea impulsului de ieșire min. 100 ms
- 4-fire c.c., 10..0.55 VCC
- comutator, ieșire pnp
- cameră de borne

<b>Descriere tip</b>	NI65R-S32SR-VP44X
Număr identificare	1440008
<b>Diametrul interior al inelului D</b>	65 mm
Diametrul firului de oțel (St37)	≥ 2 mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Impuls de stop	≥ 5 ms
Lățimea impulsului de ieșire	100 ms ± 20 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...55Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>cc</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	0.008 kHz
<b>Design</b>	Senzor inelar, S32SR
Dimensiuni	175 x 100 x 32mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Cutie borne
Corp bobină	plastic, POM
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP65
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED galben
Accesorii incluse	presetupă, capac de protecție

**Diagramă de conexiuni**

**Principiu de funcționare**

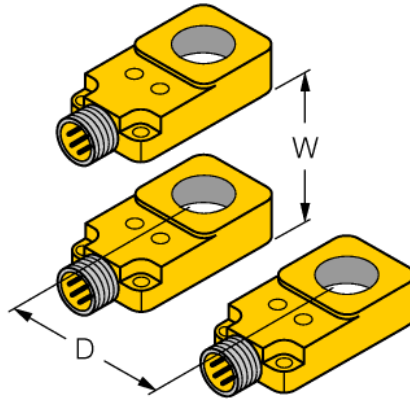
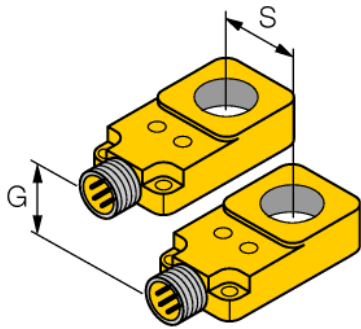
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi "ring" generează acest câmp prin intermediul unui circuit rezonant LC.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



**senzor induktiv**  
**senzor "ring" (inel)**  
**NI65R-S32SR-VP44X**

---

Distanca D	150 mm
Distanca W	150 mm
Distanca S	150 mm
Distanca G	150 mm



senzor inductiv  
senzor "ring" (inel)  
NI65R-S32SR-VP44X

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	Cablul adaptor permite montarea separată a sondei inelare și a amplificatorului de izolare; cablu coaxial: RG58 C/U 50 Ohm	