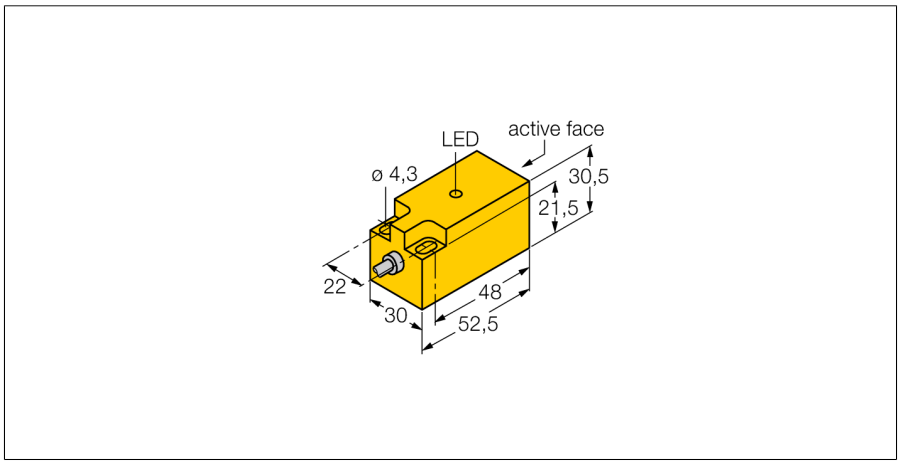
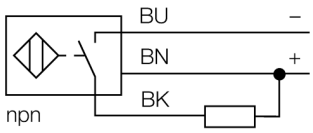
senzor inductiv
NI15-Q30-AN6X



- **rectangular, înăl□ime 31mm**
- **fa□ă activă frontală**
- **plastic, PBT-GF30-V0**
- **3-fire c.c., 10..0.30 VCC**
- **ieşire npn normal deschis**
- **conectare cu cablu**

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	NI15-Q30-AN6X
Număr identificare	4659330
Distan□ă nominală de sesizareSn	15 mm
Condi□ie de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corec□ie	St37 = 1; Al = 0.3; oţel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerezis	3…15 %
Temperatura mediului	-25…+70°C
Tensiune de alimentare	10…30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecţie la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune laI_e	≤ 1.8 V
Protecţie la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieşire	3-fire, normal deschis, npn
Frecvenţă de comutare	2 kHz
Design	Dreptunghiular, Q30
Dimensiuni	53 x 30 x 30.5mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, LifYY, PVC, 2m
Secţiune cablu	3 x 0.34 mm^2
Rezistenţă la vibraţii	55 Hz (1 mm)
Rezistenţă la şoc	30 g (11 ms)
Grad de protecţie	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

Principiu de funcţionare

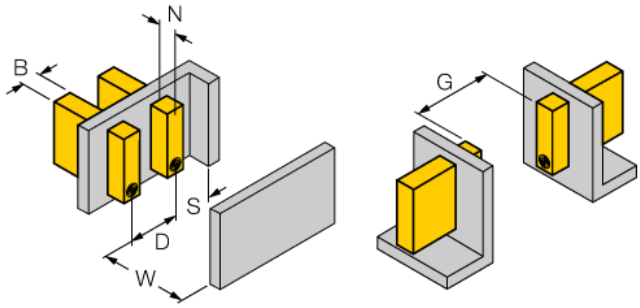
Senzorii inductivi sunt destinaţi detecţiei fără contact şi fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se foloseşte un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvenţă, care interacţionează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.

• 2014-04-16T05:58:29+02:00

Distan□a W	3 x Sn
Distan□a S	1.5 x B
Distan□a G	6 x Sn
Distan□a N	2 x Sn

Lă□imea fe□ei active B	30 mm



• 2014-04-16T05:58:29+02:00