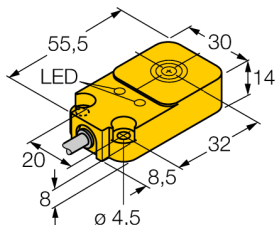


senzor inductiv

BI10-Q14-ADZ32X2

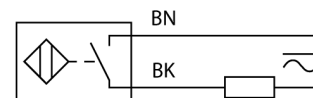
TURCK

Industrial
Automation



- rectangular, înălțime 14mm
- față activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10...300 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează 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.

Descriere tip	BI10-Q14-ADZ32X2
Număr identificare	4256220
Distanță nominală de sesizareSn	10 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	20...250Vca
Tensiune de alimentare	10...300Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 100 mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Protecție la scurtcircuit	da/ cu memorare
Cădere de tensiune IaI	≤ 6 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
leșire	2-fire, normal deschis
Curent minim în stare de conducție Ia	≤ 3 mA
Frecvență de comutare	0.02 kHz
Design	Dreptunghiular, Q14
Dimensiuni	52 x 30 x 14mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, gri, LifYY-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED roșu

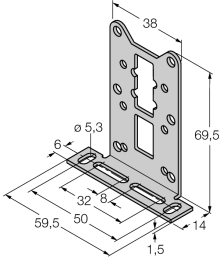
senzor inductiv
BI10-Q14-ADZ32X2

Distanța D	1.5 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn

Lățimea feței active B	30 mm
------------------------	-------



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-Q14/Q20	6945006	Suport de montare pentru dispozitive rectangulare Q14 sau Q20; material VA 1.4301	
MH- Q14MONTAGEHÜLSEN	6950011	Montare cu fața activă orientată în jos, pentru Q14	