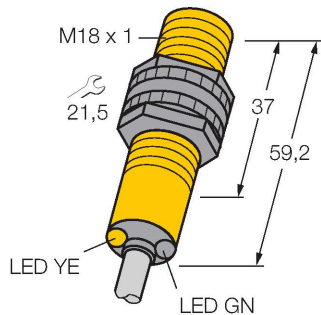


S18SN6DL

senzor optic – Senzor cu mod difuz



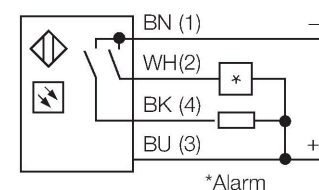
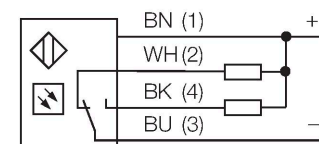
Caracteristici tehnice

Tip	S18SN6DL
Nr. ID	3031173
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	2...300 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, NPN
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 3 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 59.2 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C

Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

