

S30SN6FF100 W/30'

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

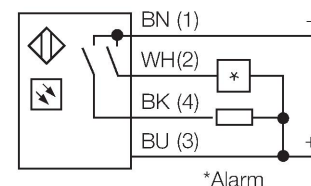
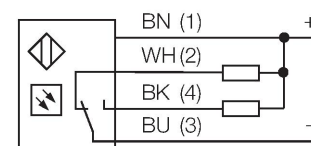
Caracteristici tehnice

Tip	S30SN6FF100 W/30'
Nr. ID	3034881
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...100 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
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, S30
Dimensiuni	Ø 30 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	PVC
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, UL, CSA

Caracteristici

- Cablu, 9 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni

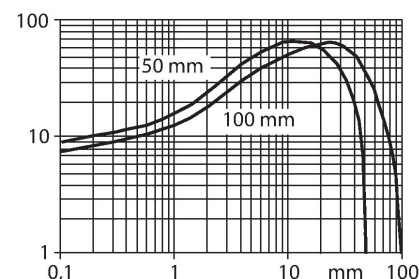


Principiu de funcționare

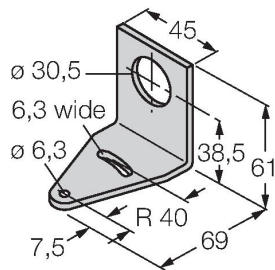
Emi#ătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distan#a de detec#ie depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

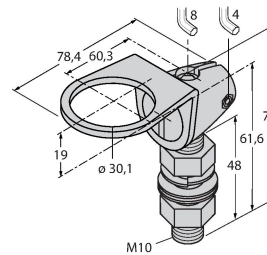
Caracteristica Excess gain-Distan#a



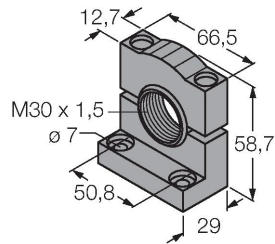
Accesorii

SMB30A
3032723


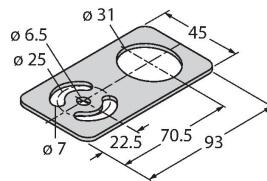
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMB30FAM10
3011185


Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMB30SC
3052521


Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire

SMBAMS30P
3073135


Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm