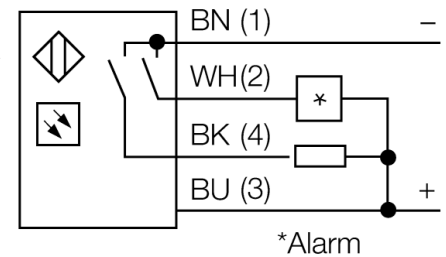
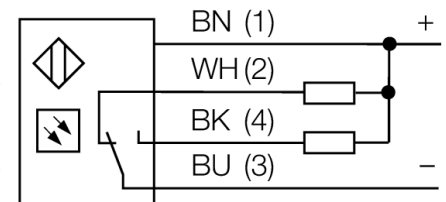


senzor optic
Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
M18SN6LP



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

Diagramă de conexiuni

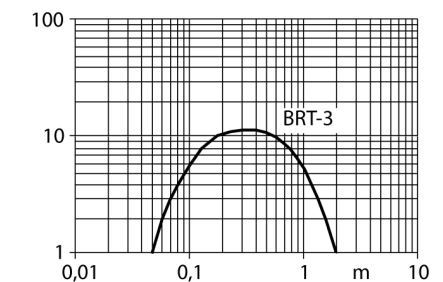


Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Descriere tip	M18SN6LP
Număr identificare	3048656
Mod de operare	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare roșu
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	50...2000 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	programabil prin modul de conectare, npn
Frecvență de comutare	≤ 160 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Design	Cilindric/filetat, M18
Dimensiuni	59.2mm
Diametru carcasă	18 mm
Materialul carcasei	metal, AISI 303
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

senzor optic
Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
M18SN6LP

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	
SMB3018SC	3053952	Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C	