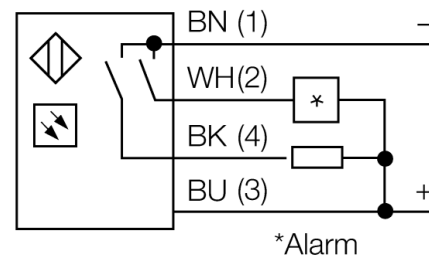
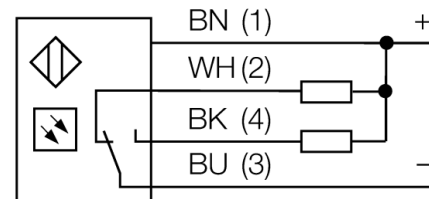


senzor optic
Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Q25SN6FF100

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni

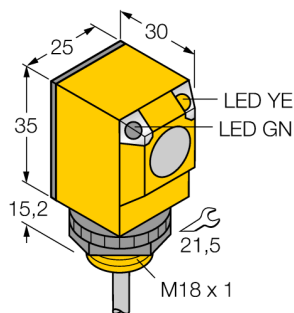
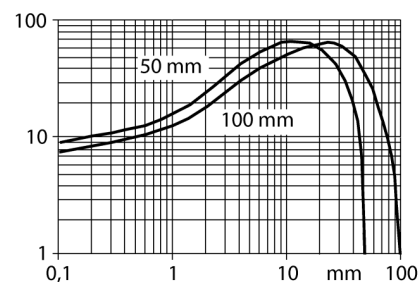


Principiu de funcționare

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



Descriere tip	Q25SN6FF100
Număr identificare	3031931
Mod de operare	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...100 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 35 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	programabil prin modul de conectare, npn
Frecvență de comutare	≤ 160 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Design	Dreptunghiular, Q25
Dimensiuni	30 x 25 x 50.2mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
MTTF	448ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

senzor optic
Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Q25SN6FF100

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	
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, oțel, pentru senzori cu filet de 18 mm	