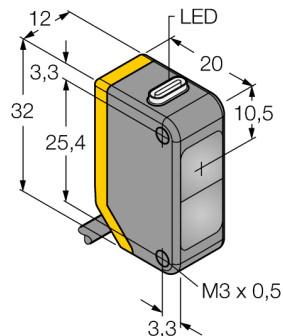
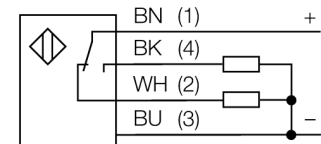


senzor optic
**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Q20PFF150**


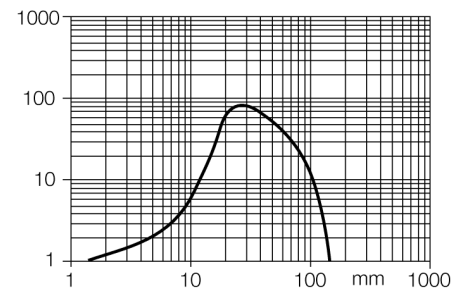
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Senzorii cu mod difuz cu suprimare background includ un singur emițător și mai multe receptoare. Poziția obiectului-țintă și structura fotoelectrică a senzorului determină care dintre elementele receptoare va primi cea mai mare cantitate de lumină. Electronica senzorului poate determina dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Acești senzori au un punct fix de suprimare (cut-off).

Curbă de câștig

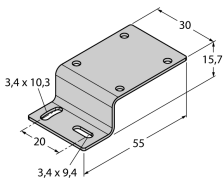
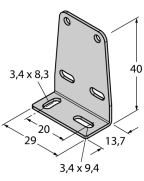
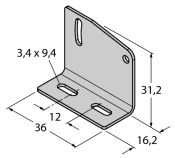
Câștigul în raport cu distanța

Caracteristica "Excess gain"


Descriere tip	Q20PFF150
Număr identificare	3078155
Mod de operare	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...150 mm
Temperatura mediului	-20...+60°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 18 mA
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	≤ 600 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Dreptunghiular, Q20
Dimensiuni	20 x 12 x 32mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.35 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Excess gain indication	LED galben intermitent

senzor optic
Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Q20PFF150

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBQ20H	3079041	Suport de montare, oțel inoxidabil, montat orizontal, pentru Q20	
SMBQ20L	3079040	Suport de montare, oțel inoxidabil, rectangular, pentru Q20	
SMBQ20LV	3079042	Suport de montare, oțel inoxidabil, rectangular, pentru Q20	
SMBQ20U	3079043	Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru Q20	