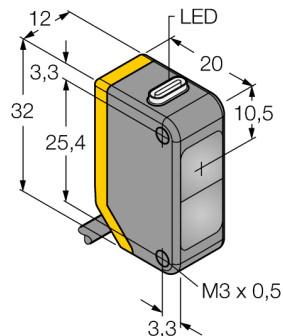
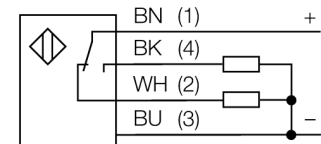


**senzor optic**
**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare  
Q20PFF100**


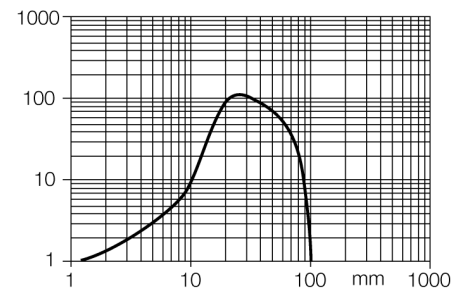
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

**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"**


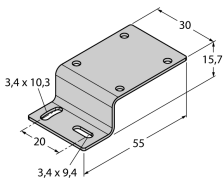
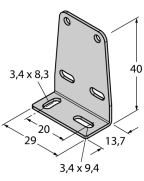
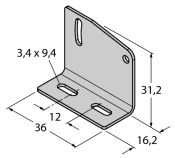
<b>Descriere tip</b>	Q20PFF100
Număr identificare	3077773
<b>Mod de operare</b>	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...100 mm
Temperatura mediului	-20...+60°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 18 mA
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	≤ 600 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
<b>Design</b>	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 <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	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**  
**Q20PFF100**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	