

**senzor optic**  
**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare**  
**Senzor miniatură**  
**Q12RB6FF50CR**



- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Carcasă PFA rezistentă la produse chimice
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Indicare câștig insuficient
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară, funcționare la întuneric

**Diagramă de conexiuni**

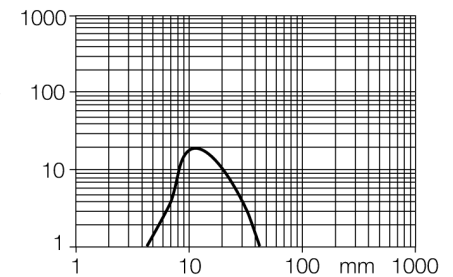


**Principiu de funcționare**

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



<b>Descriere tip</b>	Q12RB6FF50CR
Număr identificare	3076485
<b>Mod de operare</b>	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	640 nm
Domeniu	5...48 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	NO, operare la întuneric, PNP/NPN
Frecvență de comutare	≤ 700 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 120 ms
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q12
Dimensiuni	22.6 x 12.5 x 28.8mm
Materialul carcasei	plastic, PFA, galben
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.34 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
Excess gain indication	LED galben intermitent

**senzor optic**  
**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare**  
**Senzor miniatură**  
**Q12RB6FF50CR**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBQ12A	3074341	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12	
SMBQ12T	3073722	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12	