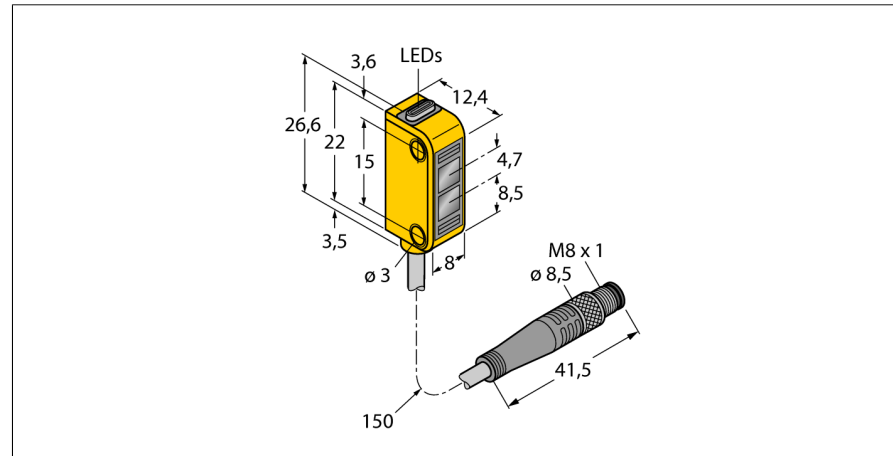


senzor optic
senzor difuz cu "background suppression" neajustabil
Senzor miniatură
Q12AB6FF30Q

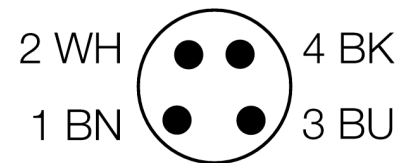


- Cablu cu conector tată, 4-pini, PVC, 150 mm, 8 mm
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Indicare câștig insuficient
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- leșire digitală, bipolară, funcționare la lumină

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	Q12AB6FF30Q
Număr identificare	3072111
Mod de operare	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	640 nm
Domeniu	3...30 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	NO, operare la lumină, PNP/NPN
Frecvență de comutare	≤ 700 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 120 ms
Design	Dreptunghiular, Q12
Dimensiuni	12.4 x 8 x 26.6mm
Materialul carcasei	plastic, Elastomer, galben
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conectare	Cablu cu conector, PVC, M8 x 1
Lungime cablu	0.15 m
Secțiune cablu	4 x 0.34 mm ²
Grad de protecție	IP67
MTTF	135ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde
Excess gain indication	LED galben intermitent

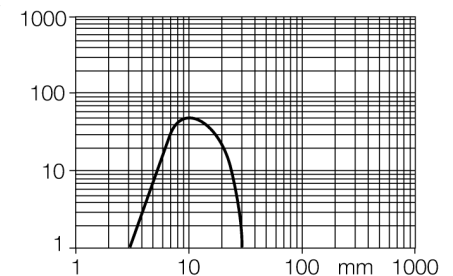


Principiu de funcționare

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



senzor optic
senzor difuz cu "background suppression" neajustabil
Senzor miniatură
Q12AB6FF30Q

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	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKG4M-2/TEL	6625061	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
PKW4M-2/TEL	6625067	Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	