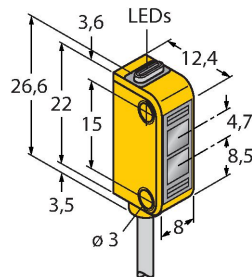


Q12AB6FF30

Senzor fotoelectric – senzor difuz cu "background suppression" neajustabil

Senzor miniatură



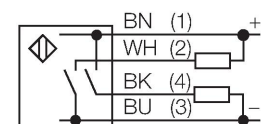
Caracteristici tehnice

Tip	Q12AB6FF30
Nr. ID	3072110
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	640 nm
Domeniu	3...30 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la lumină, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 700 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 120 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 0.85 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q12
Dimensiuni	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Policarbonat

Caracteristici

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

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

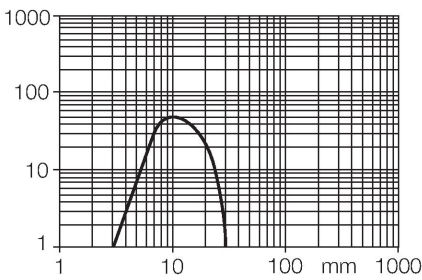
Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

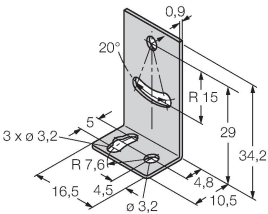
Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	135 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus



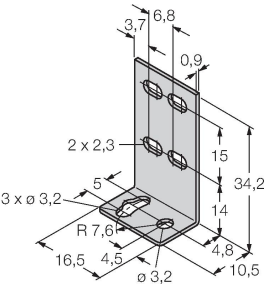
Accesorii

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