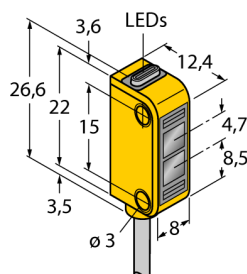


Senzor fotoelectric

senzor difuz cu "background suppression" neajustabil

Senzor miniatură

Q12AB6FF30 W/30



Tip	Q12AB6FF30 W/30
Nr. ID	3072112

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

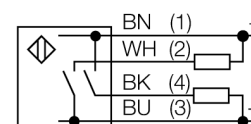
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 700 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 120 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.85 ms

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q12
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Cabluri, 9 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

- Cablu PVC, 9 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

Schemă de conexiuni

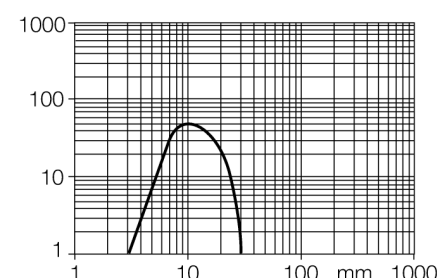


Principiu de funcționare

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

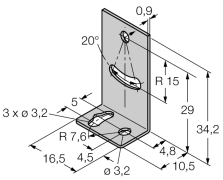


Teste/Certificări

MTTF	135 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	---

Certificări	CE, cURus
-------------	-----------

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	