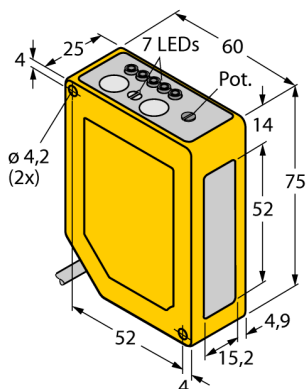


Senzor fotoelectric

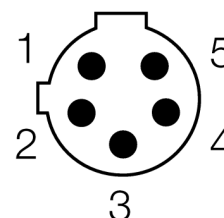
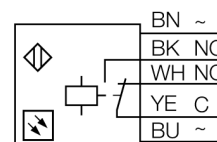
senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă

Q60VR3AFV1000QPMA3



- Cablu cu conector tată 1/2", 4-pini, PUR, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Afișaj cu led, 5-segmente
- Indicare semnal
- Comutator cu cheie
- Întârziere la PORNIRE/OPRIRE ajustabilă între 8...16 ms
- Tensiune de alimentare: 12...250 Vcc or 24...250 Vca
- Ieșire pe releu

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

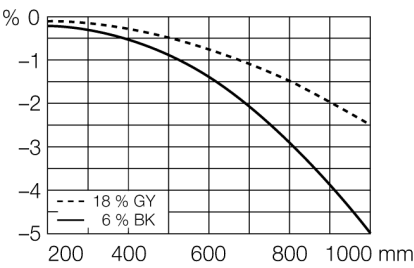
Senzorii difuzi cu "background suppression" includ un singur emițător și câteva receptoare. În funcție de poziția obiectului detectat și structura senzorului unul dintre elementele receptoare va primi cea mai mare cantitate de lumină. Astfel se poate decide dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Senzorii pot avea punctul de suprimare fix sau ajustabil.

Caracteristica de deviere

deviația punctului de suprimare cu 18 % în cazul unui obiect gri sau 6 % în cazul unui obiect negru față de punctul de suprimare pentru un obiect alb

Tip	Q60VR3AFV1000QPMA3
Nr. ID	3071967
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, ajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	665 nm
Domeniu	200...1000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	12...250 Vcc
Tensiune de alimentare U_a	24...250Vca
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 50 mA
Funcție de ieșire	Contact complementar, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 33 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 150 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Opțiuni de setare	Șurub de ajustare
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q60
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, 1/2", 0.15 m, PUR
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED
Excess gain indication	LED, verde, intermitent

Teste/Certificări	
MTTF	64 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBAMSQ60IP	3073441	Carcasă protectoare cu panou din sticlă securizată, oțel inoxidabil, pentru Q60	
SMBAMSQ60P	3073133	Backplane, oțel inoxidabil, pentru seriile Q60	
SMBQ60	3067592	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q60	