

Q60VR3AF2000QPMA3

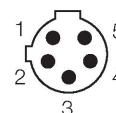
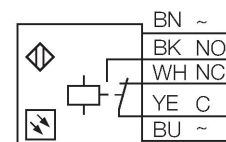
Senzor fotoelectric – senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă



Caracteristici

- 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

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	Q60VR3AF2000QPMA3
Nr. ID	3072074
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, ajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	200...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...250 Vcc
Tensiune de alimentare	24...250 Vca
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 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
Opțiune de setare	Șurub de ajustare
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q60
Dimensiuni	60 x 25 x 75 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, 1/2", 0.15 m, PUR
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-20...+55 °C

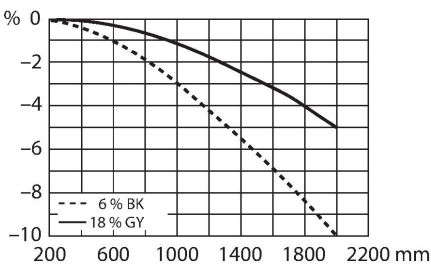
Principiu de funcționare

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

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	păstrare/suspendare
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

SMBAMSQ60IP

3073441

Technical drawing of the SMBAMSQ60IP protective enclosure. It shows a 3D perspective view and a top-down view. Dimensions include: top width 92, top depth 50, front width 52, front depth 30, side width 45, side depth 37, and total height 136. Mounting holes are specified as M3 x 0,5 (8x) and Ø 32. A locking mechanism is shown on the front door.

Carcasă protectoare cu panou din sticlă securizată, oțel inoxidabil, pentru Q60

SMBAMSQ60P

3073133

Technical drawing of the SMBAMSQ60P backplane. It shows a top-down view of a rectangular plate. Dimensions include: overall width 122, overall depth 67, mounting hole spacing 60, and mounting hole diameter Ø 32. It is specified as M3 x 0,5 (4x) and 1/4-20 UNC Ø 32 Ø 18.

Backplane, oțel inoxidabil, pentru seriile Q60

SMBQ60

3067592

Technical drawing of the SMBQ60 mounting bracket. It shows a 3D perspective view and a top-down view. Dimensions include: top width 53, top depth 42, side width 24,1, side depth 32,5, and mounting hole diameter Ø 4,5. A curved section has a radius R 66,7.

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q60