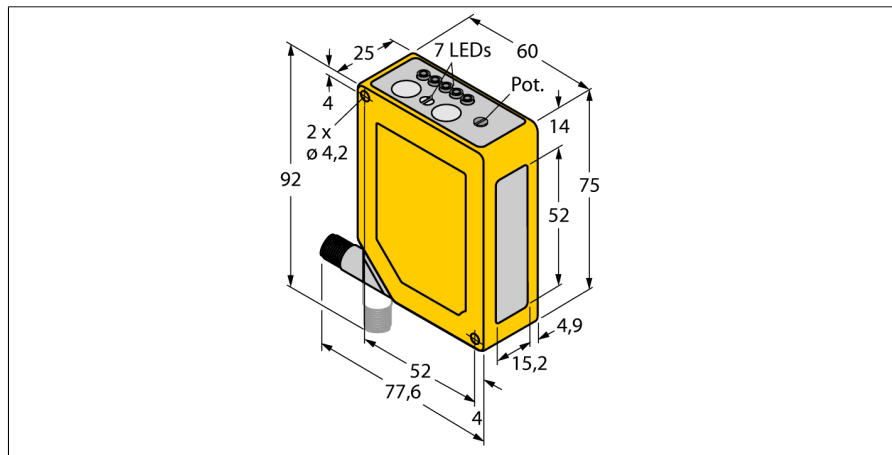


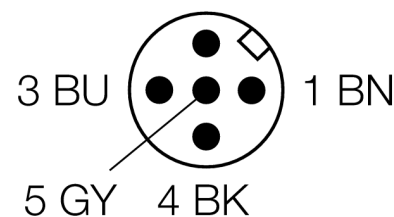
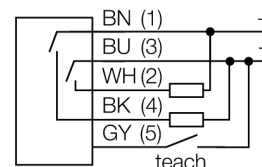
senzor optic
senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă
Q60BB6AF2000Q



- Conector tată M12 x 1, 5-poli, cu
posibilitate de rotire la 90°
- 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: 10...30 Vcc
- leșire digitală, bipolară
- Funcționare activ la lumină sau la
întuneric

Descriere tip	Q60BB6AF2000Q
Număr identificare	3063001
Mod de operare	senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	200...2000 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 50 mA
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	≤ 250 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 150 ms
Design	Dreptunghiular, Q60
Dimensiuni	60 x 25 x 75mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67
MTTF	64ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED
Excess gain indication	LED verde intermitent

Diagramă de conexiuni



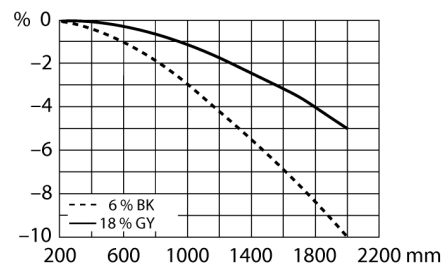
Principiu de funcționare

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

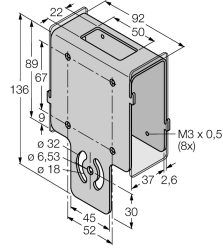
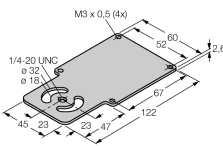
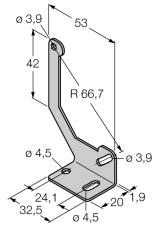
deviația punctului de suprimare cu 18 % în cazul unui obiect gri sau 6 % în cazul unui obiect negru față de punctul de suprimare pentru un obiect alb

senzor optic
senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă
Q60BB6AF2000Q

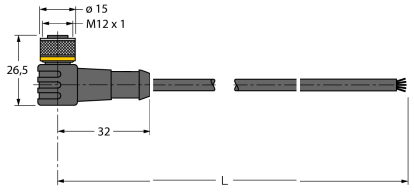


senzor optic
senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă
Q60BB6AF2000Q

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	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	