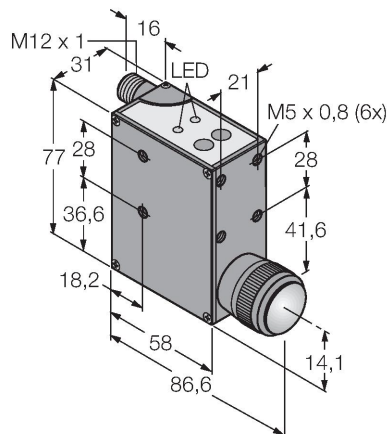


QL56M6XD40BQ

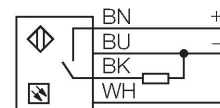
Senzor fotoelectric – senzor de intensitate luminoasă



Caracteristici

- grad de protecție IP67
- conector M12 x 1 cu posibilitate de rotire la 90°
- tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- ieșire digitală PNP sau NPN
- ieșire analogică 0...7 V
- Memorie nevolatilă EEPROM

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	QL56M6XD40BQ
Nr. ID	3081328
Date optice	
Funcție	Senzor de inspecție
Mod de operare	Senzor de luminescență
Tipul de lumină	UV
Domeniu	50 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	15...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/Ieșire analogică
Frecvență de comutație	2 kHz
Opțiune de setare	Buton
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QL55
Dimensiuni	77 x 31 x 58 mm
Materialul carcasei	Metal, AL
Lentilă	sticlă, Glass
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	păstrare/suspendare
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED

Principiu de funcționare

QL 55 este un senzor compact pentru luminescență, ușor de utilizat, care emite lumină invizibilă în ultraviolet cu ajutorul unui LED și detectează radiația vizibilă rezultată prin fluorescența mediului. Detecția este posibilă datorită modificării lungimii de undă prin reflexie pe o suprafață care conține substanțe fluorescente. Datorită dimensiunilor reduse poate fi montat fără dificultate în spații mici. Opțiunile de configurare cuprind reglarea de sensibilitate și o ajustare fină pentru o gamă largă de intensități luminoase și condiții de background (de fundal). În plus față de ieșiri digitale NPN sau PNP sunt disponibile și ieșiri analogice în tensiune.

Caracteristici tehnice

Teste/Certificări

Certificări

CE