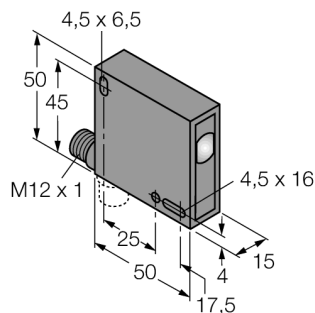
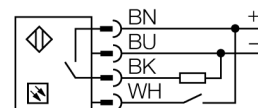


Senzor fotoelectric senzor de intensitate luminoasă QL50AP6XD20BQ



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

Schemă de conexiuni



Tip	QL50AP6XD20BQ
Nr. ID	3070936

Date optice	
Funcție	Senzor de inspecție
Mod de operare	Senzor de luminescență
Tipul de lumină	UV
Diametrul spotului	2 mm
Domeniu	0...40 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 100 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	2 kHz
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QL50
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	sticlă, Glass
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-25...+55 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP62

Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Teste/Certificări	
-------------------	--

Principiu de funcționare

QL 50 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 reflexie. 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).

