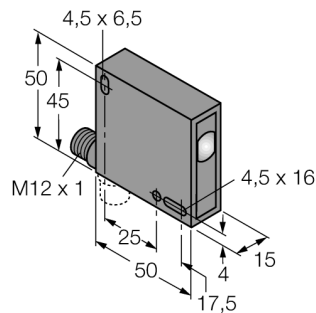
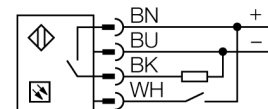


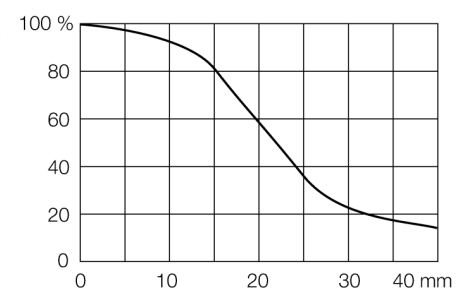
senzor optic
senzor de intensitate luminoasă
QL50AP6XD20BQ



- 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

Diagramă de conexiuni

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).



Descriere tip	QL50AP6XD20BQ
Număr identificare	3070936
Mod de operare	senzor de luminescență
Tipul de lumină	UV
Diametrul spotului	2 mm
Domeniu	0...40 mm
Temperatura mediului	-25...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 100 mA
Ieșire	normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	2 kHz
Design	Dreptunghiular, QL50
Dimensiuni	50 x 15 x 50mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Lentilă	sticlă
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP62
Indicare stare	LED galben