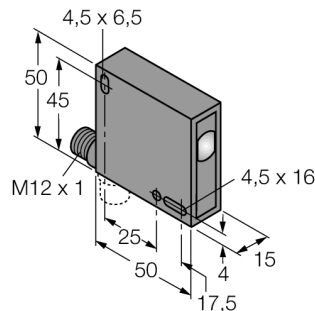
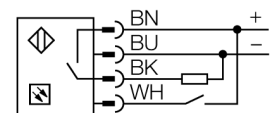


Foto-elektrische sensor luminiscentiesensor QL50AP6XD20BQ



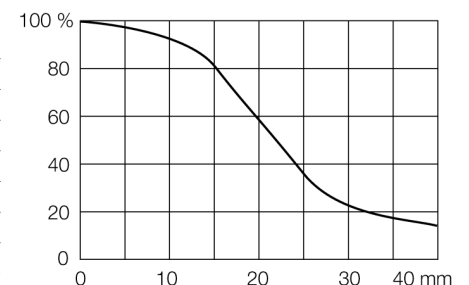
- beschermingsgraad IP67
- connectoraansluiting M12x1 90° draaibaar
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP schakeluitgang
- nietvluchtig EEPROM-geheugen

Aansluitschema



Functieprincipe

De QL50 is een gebruiksvriendelijke, compacte luminiscentiesensor, die d.m.v. een UV emitterende LED onzichtbaar ultravioletlicht uitstraalt en zo het teweeggebrachte zichtbare luminiscentielicht dat door het medium wordt gereflecteerd, detecteert. De detectie is mogelijk door de conversie van de lengte van de lichtgolf bij de reflectie op media, die overeenkomstige luminiserende substraten bevatten. Dankzij zijn compacte afmetingen kan hij nagenoeg overal probleemloos worden gemonteerd. De configuratie omvat een programmeermodus voor het instellen van de gevoeligheid alsook een fijnafstemming voor een groot bereik van luminiscentie-intensiteiten en achtergrondvoorwaarden.



Type	QL50AP6XD20BQ
Identnr.	3070936
Optische Gegevens	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Luminiscentiesensor
Lichtsoort	UV
Diameter lichtpunt	2 mm
Reikwijdte	0...40 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 100 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	2 kHz
Instelmogelijkheid	Druknop Remote-Teach
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, QL50
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	glas, Glas
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP62
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	