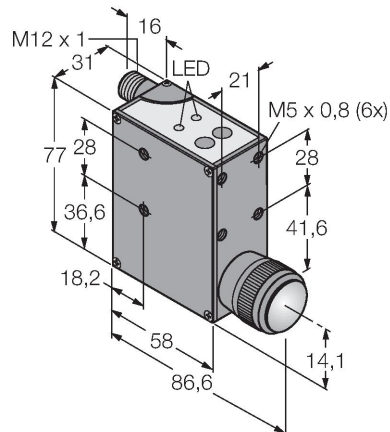


QL56M6XD15BQ

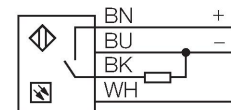
Opto-sensor – luminiscentiesensor



Kenmerken

- beschermingsgraad IP67
- connectoraansluiting M12x1 90° draaibaar
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP of NPN schakeluitgang
- 0...7 V analoge uitgang
- nietvluchtig EEPROM-geheugen

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	QL56M6XD15BQ
Identnr.	3081326
Optische Gegevens	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Luminescentiesensor
Lichtsoort	UV
Reikwijdte	20 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/analoge uitgang
Schakelfrequentie	2 kHz
Instelmogelijkheid	Drukknop
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QL55
Afmetingen	77 x 31 x 58 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL
Lens	glas, Glas
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Weergave van de functiereserve	LED

Functieprincipe

De QL55 is een gebruiksvriendelijke, compacte luminiscentiesensor, die d.m.v. een UV emitterende LED onzichtbaar ultravioletlicht uitstraalt en zo het teweggebrachte 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. Naast de keuze tussen PNP of NPN schakeluitgang is ook een analoge spanningsuitgang beschikbaar.

Technische gegevens

Tests/certificaten

Certificaten	CE
--------------	----