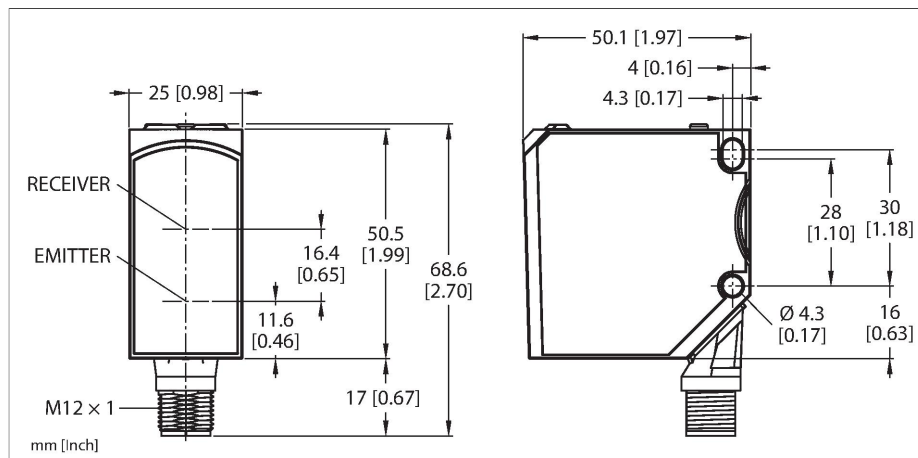


QCM50-K1D60-Q8-4

Opto-sensor – Kleurensensor



Technische gegevens

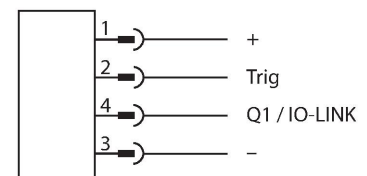
Type	QCM50-K1D60-Q8-4
Identnr.	3806615
Optische Gegevens	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Kleursensor
Lichtsoort	wit
Diameter lichtpunt	8 mm
Reikwijdte	20...150 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	18...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 60 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	1.5 kHz
Aanspreektijd typisch	< 0.18 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop IO-link
IO-Link	
IO-Link specificatie	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Minimum cycle time	4 ms
Function Pin 4	DI
Maximum cable length	20 m



Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67/IP69
- Connector, M12 × 1, 4-polig
- Reikwijdte: 18...32 mm
- 1 PNP/NPN-schakeluitgang & I/O-link
- Slaat maximaal 1 kleur op en vergelijkt deze met elkaar

Aansluitschema



Functieprincipe

De QCM50-kleurensensor registreert betrouwbaar afhankelijk van de variant tot 12 opgeslagen kleuren en voldoet daarmee aan diverse applicaties, waarbij kleurverschillen, kleurmarkeringen, contrasten, productiegerelateerde afwijkingen of specifieke onderdelen geïdentificeerd, onderscheiden of gedetecteerd moeten worden. Hij is verkrijgbaar in varianten met drie bereiken, die afhankelijk van het model een verblindingsonderdrukking, een bijzonder smalle lichtvlek of een zeer groot bereik hebben. De robuuste metalen behuizing is geschikt voor een groot aantal omgevingen en de sensor geeft de belangrijkste informatie altijd op het digitale display weer. I/O-link compleeteert de functies en maakt de parametrisering via de besturing of via tools zoals bijv. Pactware mogelijk.

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QCM50
Afmetingen	50 x 25 x 50.5 mm
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink, grijs
Lens	kunststof, PMMA
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, Rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE cULus