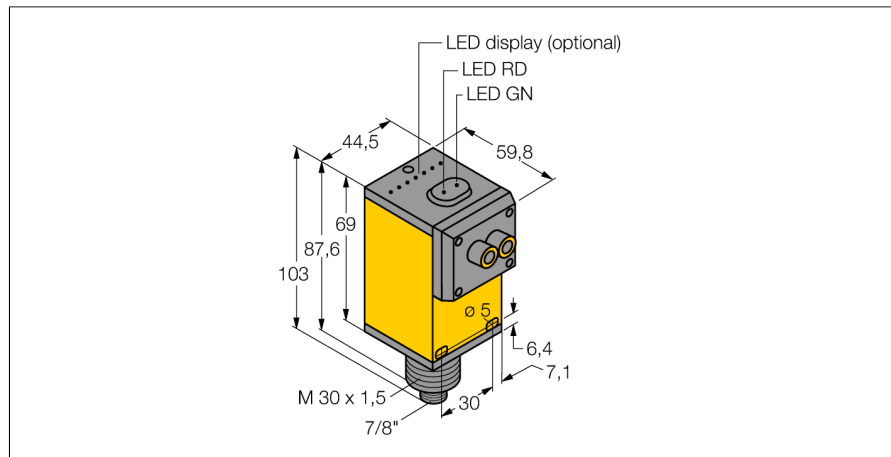


Foto-elektrische sensor

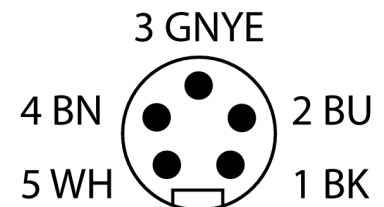
Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider

Q45BW22FVQ



- connector, 7/8"
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- bedrijfsspanning: 90...250 VAC
- relaisuitgang, N.O. (SPST)
- licht- of donkerschakelend regelbaar met keuzeschakelaar

Aansluitschema



Type	Q45BW22FVQ
Identnr.	3053815

Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Glasvezel-lichtgeleider
Lichtgeleidertype	glas
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	90...250VAC
Eigen stroomopname I _B	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, Relaisuitgang
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 2 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q45
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, 7/8", PVC
Aantal aders	3
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67

Bijzondere kenmerken	
Vasthouden/vertragen	
Wash down	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED, rood

Tests/certificaten	
MTTF	67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus, CSA

Functieprincipe

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. Individuele lichtgeleiders werken volgens het zender-ontvanger principe en vorkvormige lichtgeleiders volgens het retro-reflectieve of diffuse principe.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

