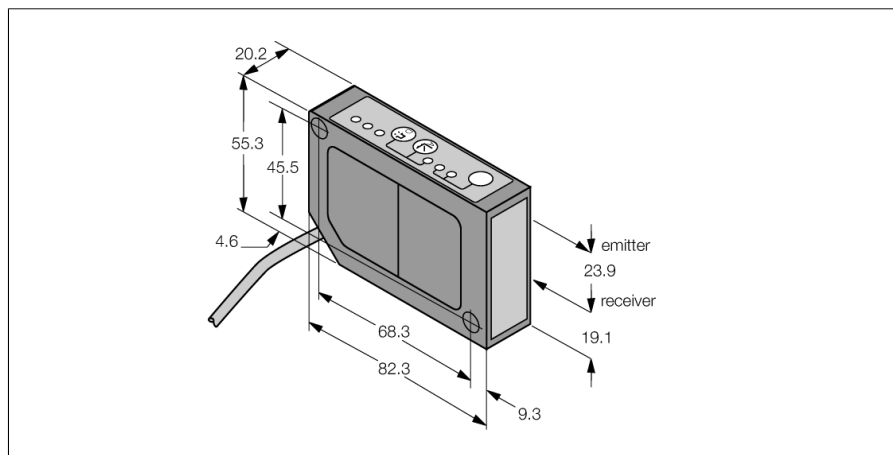
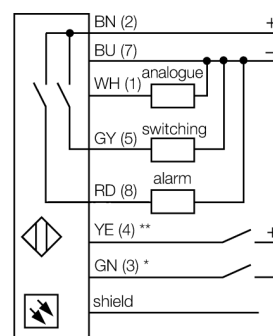


Opto-sensor Lasermeetsysteem LG5A65PIQ



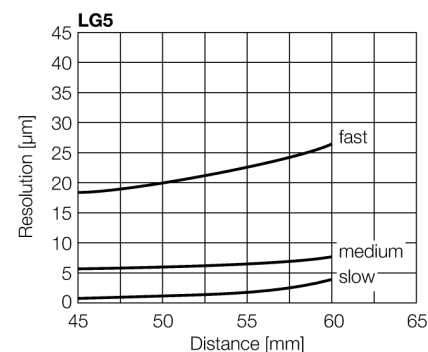
- kabel met connector M12x1, 8-polig, 0.15 m
- meetbereik 45..60 mm
- brandpunt bij 70 mm
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- analoge uitgang 4...20 mA
- weergave van de signaalsterkte
- Alarmuitgang
- langzame en snelle modus instelbaar

Aansluitschema



Functieprincipe

De werking van de L-GAGE is gebaseerd op het optische triangulatieprocédé. De zender en de optiek brengen een lichtbron voort, die op een object wordt gericht. De laserstraal wordt door het object op de ontvangerlens van de sensor gereflecteerd en raakt vervolgens een positiegevoelig PSD-ontvangelement. De afstand van het object aan de ontvanger bepaalt de hoek waarmee het licht het ontvangelement raakt. Via deze hoek analyseert een microprocessor de objectpositie en wijzigt in overeenstemming daarmee het uitgangssignaal.



Type	LG5A65PIQ
Ident no.	3054090
Functie	Naderingsschakelaar
Lichtsoort	rood
Golfengte	650 nm
Brandpuntsafstand	70 mm
Laserklasse	▲ 2
Herhalingsnauwkeurigheid	0.003 mm
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Ongevoeligheid voor omgevingslicht	5000 lux
Bedrijfsspanning U _s	12...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Lastweerstand	≤ 1000 Ω
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1.25 s
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1250 ms
Aansprektijd typisch	< 1 ms
Certificaten	CE, cURus
Bouwvorm	Rechthoekig, LG5
Afmetingen	82.3 x 20.2 x 55.3 mm
Materiaal behuizing	metaal, spuitgegoten zinklegering, zwart gelakeerd
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, PVC
Kabellengte	0.15 m
Aantal aders	8
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Drukknop
	Teach-ingang
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

**Opto-sensor
Lasermeeetsysteem
LG5A65PIQ****Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBLG	3055815	Montagewinkel, Edelftahl 304, für Sensoren der Reihe LG5 und LG10	
SMBLGA	3055906	Montagewinkel, Edelftahl 304, für Sensoren der Reihe LG5 und LG10, mit Verstellechrauben für präzisere Montage	