

Technical drawing of the LED module showing side and top views with dimensions:

- Side View Dimensions:**
 - Total length: 80
 - Distance from mounting hole to LED: 50
 - LED diameter: 8
 - Mounting hole diameter: $\varnothing 6$
 - Thread: M18x1
 - Flange thickness: 4
 - Flange outer diameter: $\varnothing 24$
- Top View:** Shows the circular LED with a '+' sign and the mounting hole.

Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		nein

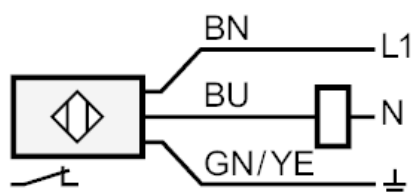
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	300; (500 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	20
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein



Induktiver Sensor

IGA2008-BBOW/SL

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Mechanische Daten		
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing vernickelt; PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²		
Anschluss		



Adernfarben :
 BN = braun
 BU = blau
 GN/YE = grün / gelb