

IGA3008-BPKG/20M

Technical drawing of the LED module assembly. The drawing shows a side view of the component with various dimensions indicated by dimension lines and arrows. Key dimensions include:

- Total length: 80
- Distance from mounting hole to end face: 69
- Distance between LED chips: 50
- Distance from mounting hole to LED chip center: 18
- LED chip diameter: Ø9
- Mounting hole diameter: M18x1
- LED chip height: 4
- Wrench symbol indicating torque specification: 24



Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 80

Работно напрежение	[V]	10...36 DC
Консумация на ток	[mA]	15; (24 V)
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да

Електрическо изпълнение	PNP
Исходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на сензора	[mm]	8
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Работен обхват	[mm]	0...6,5



Индуктивен сензор

IGA3008-BPKG/20M

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...80
Защита			IP 67
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1853	
Механични данни			
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Означение на резбата		M18 x 1	
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PC	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване			
Кабел: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²			
Връзка			



Цветовете на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен