

IIK3020-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Technical drawing of the LED 4 x 90° lamp showing dimensions and mounting details. The drawing includes the following dimensions and features:

- Overall length: 70
- Length from mounting bracket to end of main body: 59
- Length from mounting bracket to start of LED array: 57
- Length of LED array: 33
- Length of main body: 20
- Mounting bracket: M12 x 1
- Main body: M30 x 1.5
- LED array: LED 4 x 90°
- LED array length: 5
- LED array diameter: 36



Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	20
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Característica especial	Contactos dorados; Carcasa completamente metálica; Factor de corrección K=1
Aplicación	Utilización en zonas húmedas y en la industria alimentaria

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo completamente metálico

IIK3020-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación		-10...10
	[% del Sr]	
Factor de corrección K=1		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)
Carcasa completamente metálica		sí
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		

Detector inductivo completamente metálico

IIK3020-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Conexión

