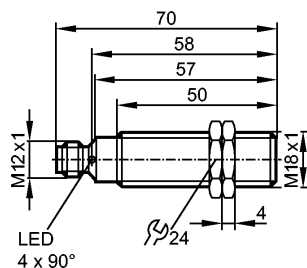


**IG5937**

IGA3005-BPKG/US-104-DPS

**sensores indutivos**



**Características do produto**

Sensor indutivo

Rosca metálica M18 x 1

Conexão

Alcance de detecção 5 mm; [b] embutido

**Dados elétricos**

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15 (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

**Saídas**

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente [mA]	250
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	500

**faixa de registro**

Alcance de detecção [mm]	5
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...4,05

**precisão / desvios**

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,3 / cobre aprox. 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

**condições ambientais**

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
proteção	IP 67

**Certificações / testes**

CEM	EN 60947-5-2 EN 55011: classe B
MTTF [anos]	1862

**Dados mecânicos**

## IG5937

IGA3005-BPKG/US-104-DPS

**sensores indutivos**

montagem	embutido
Material da carcaça	latão revestido com bronze branco; PC (policarbonato)
Peso [kg]	0,057

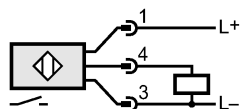
### Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	4 x amarelo
------------------------	-----	-------------

### conexão elétrica

Conexão	Conexão M12
---------	-------------

### Ocupação de conexão



### Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação
------------------------	---------------------

### Notas

Quantidade [peça]	1
-------------------	---