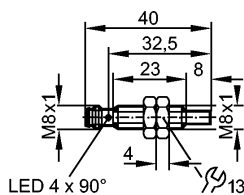


**IE5340**

IEBC005-ASKG/V4A/AS

**sensores indutivos**



**Características do produto**

Sensor indutivo
Rosca metálica M8 x 1
Conexão
Funcionamento como 3 fios ou 2 fios possíveis
Alcance de detecção 5 mm; [nb] não embutido

**Dados elétricos**

Função elétrica	3 fios DC PNP; 2 fios DC PNP/NPN
Tensão de operação [V]	10...30 DC; para PELV; "supply class 2" conforme cULus
Consumo de corrente [mA]	< 10 apenas em operação 3 fios
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

**Saídas**

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 3,5
Corrente de saída mínima [mA]	2; somente em operação com 2 fios
Corrente residual [mA]	< 0,5; somente em operação com 2 fios
Capacidade de carga da corrente [mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	600

**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. 0,5 / Alumínio aprox. 0,4 / cobre aprox. 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

**condições ambientais**

Temperatura ambiente [°C]	0...60
proteção	IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose

**Certificações / testes**

CEM	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado: 10 V/m
	EN 61000-4-4 Ruptura: 2 kV

**IE5340**

IEBC005-ASKG/V4A/AS

**sensores indutivos**

	EN 61000-4-5 Sobretenção: 0,5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm)
	EN 61000-4-6 HF conduzido: 10 V
	EN 60947-5-2
	EN 55011: classe B
MTTF [anos]	2046

**Dados mecânicos**

montagem	não embutido
Material da carcaça	inox; face ativa: LCP laranja; porcas de fixação: inox
Montagem	

Máx. torque de aperto [Nm]	≤ 2 (A = 5 mm) ≤ 6 (B)
----------------------------	---------------------------

Peso [kg]	0,018
-----------	-------

**Displays / elementos de operação**

Indicação de comutação LED	amarelo (4 x 90°)
----------------------------	-------------------

**conexão elétrica**

Conexão	Conexão M8
---------	------------

**Ocupação de conexão**

**Acessórios**

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

**Notas**

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