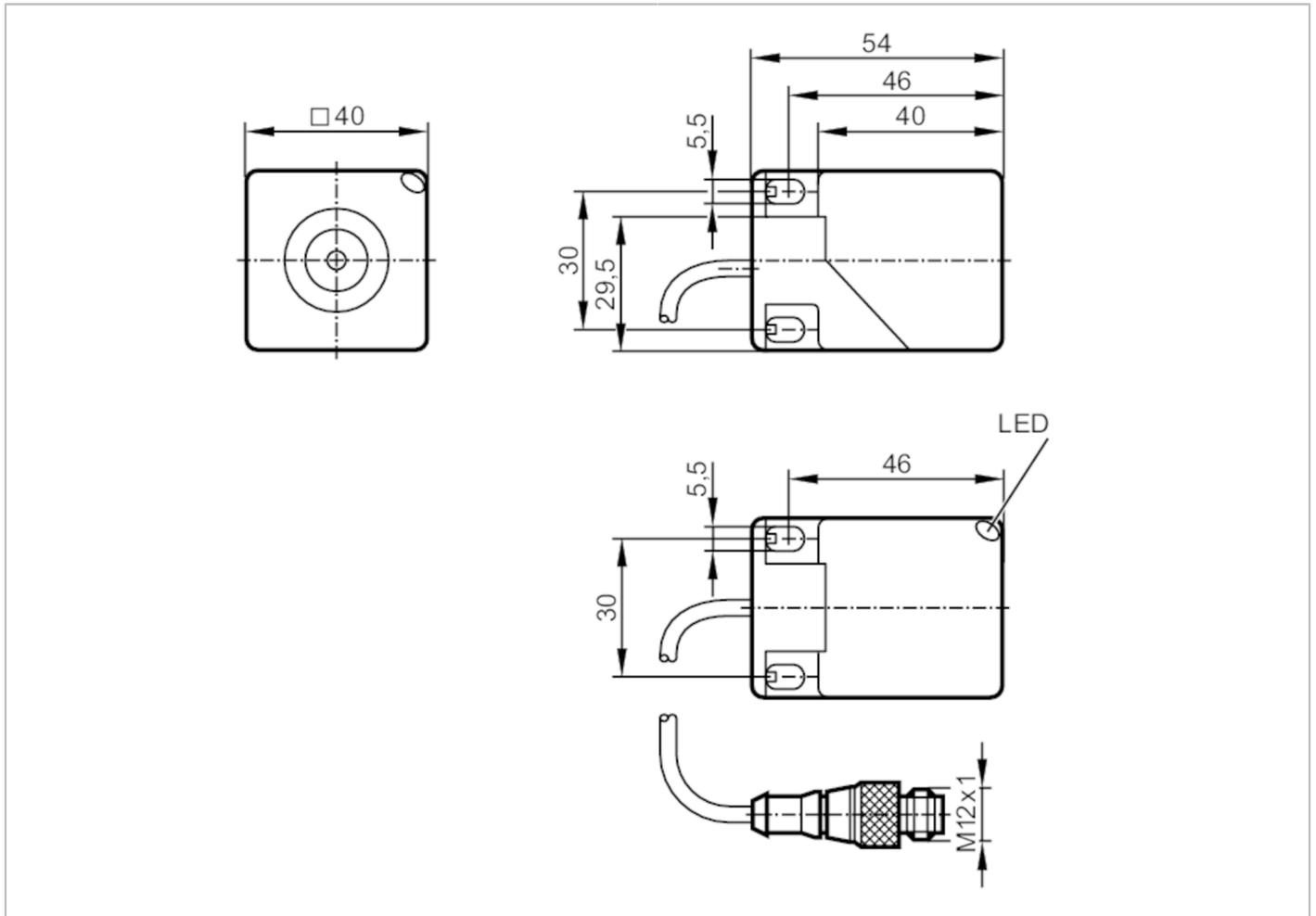


# IM5138



## Sensor indutivo

IMC2015-ARKG/UP/0,8M/ZH/US



### Características do produto

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54

### Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

### Saídas

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	2
Corrente residual máx.	[mA]	0,8

# IM5138



## Sensor indutivo

IMC2015-ARKG/UP/0,8M/ZH/US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...12,1

### Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

### Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1740

### Dados mecânicos

Peso	[g]	161,7
Invólucro		Retangular
Superfície ativa		acessível em 5 posições
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

### Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

# IM5138



## Sensor indutivo

IMC2015-ARKG/UP/0,8M/ZH/US

### conexão elétrica - conector

cabo: 0,8 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: porca moleteada, rotatório

