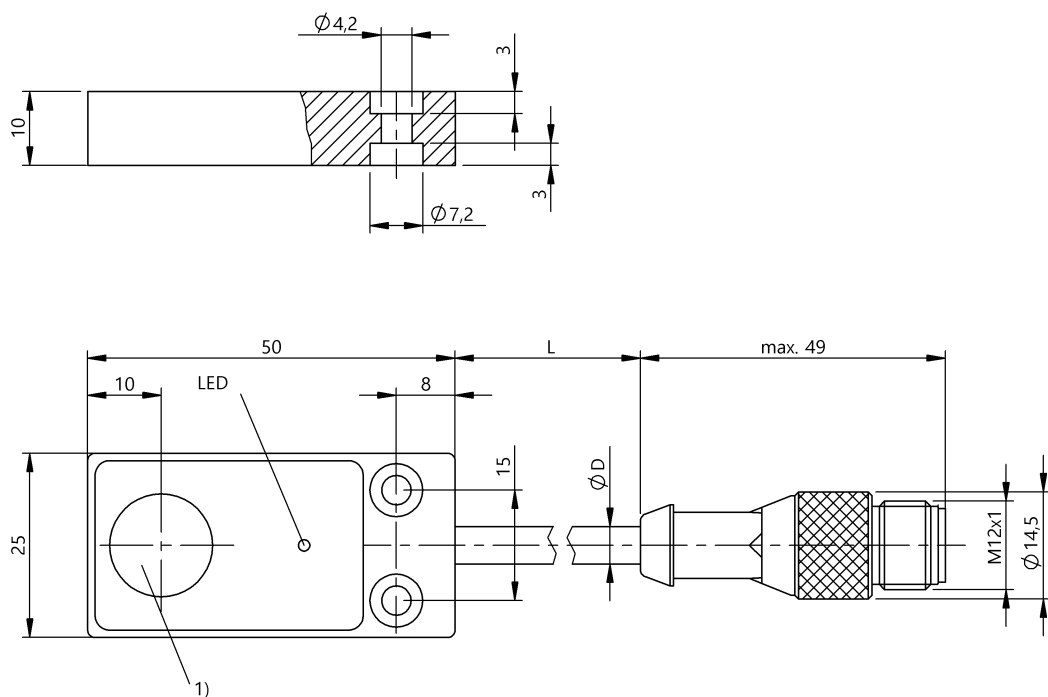




1) Superfície ativa



Basic features

Certificação/conformidade	CE
	UKCA
	WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2

Display/Operation

indicador de funcionamento	sim
indicação da tensão de serviço	não

Electrical connection

Comprimento do cabo L	0.2 m
Conexão	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Diâmetro do cabo D	5.10 mm
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de ligação	Cabo com conector, 0.20 m, PUR

Sensores indutivos

BES 516-133-MO-C-S4-00,2

Código de pedido: BES0153

BALLUFF

Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue	1 µF
Categoria de aplicação	CC-13
Corrente de curto-circuito para dimensionamento	100 A
Corrente em vazio I _o máx., atenuada	32 mA
Corrente em vazio I _o máx., não atenuada	15 mA
Corrente operacional de dimensionamento I _e	200 mA
Corrente residual I _r máx.	80 µA
Frequência de comutação	500 Hz
Menor corrente operacional I _m	0 mA
Ondulação residual máx. (% de U _e)	15 %
Queda de tensão estática, máx.	2.5 V
Resistência de saída R _a	2,2 kOhm + D + LED/4,7 kOhm + LED
Retardo da prontidão t _v , máx.	50 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U _i	75 V DC
Tensão de serviço U _B	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U _e CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1015 a
-------------	--------

Interface

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto/ contato normalmente fechado (NA/NF)
--------------------	---

Material

Material da capa	PUR
Material do invólucro	Alumínio
Superfície ativa, material	PBT

Mechanical data

Dimensão construtiva	50x25x10
Dimensões	50 x 25 x 10 mm
Instalação	de montagem faceada

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	10 %
Distância de comutação nominal S _n	5 mm
Distância de comutação segura S _a	4 mm
Distância de sensoriamento real S _r	5 mm
Distância real de comutação S _r , tolerância	±10 %
Histerese H máx. (% de S _r)	15.0 %
Precisão de repetibilidade, máx. (% de S _r)	5.0 %

Remarks

Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.

Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

