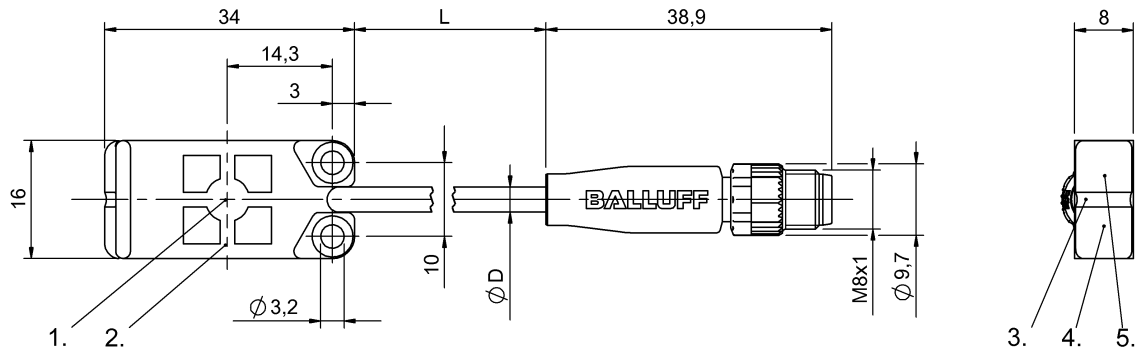




1) Superficie activa, 2) Carcasa, 3) Tapa, 4) Indic. tensión de servicio, verde, 5) Indicación de funcionamiento, amarillo



Basic features

Homologación/conformidad	cULus CE UKCA WEEE
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2
Sensibilidad	Distancia de actuación programable
Serie	R08
Volumen de suministro	Soporte Instrucciones de ensamble

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	Sí
Posibilidad de ajuste	Programable

Electrical connection

Conexión	4-polos
Diámetro de cable D	3.40 mm
Longitud de cable L	0.3 m
Número de bornes	4
Número de conductores	4
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí
sección de conductor	0.14 mm²

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	0.33 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	1.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	50 mA
Corriente en vacío I _o máx. para Ue	12.5 mA
Corriente residual I _r máx.	10 µA
Frecuencia de conmutación	50 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Retardo de disposición t _v máx.	200 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio U _b	12...30 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	1
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	98 a
--------------	------

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto normalmente abierto (NA)
-----------------------	--

Sensores capacitivos
BCS R08RRE-PSM80C-EP00,3-GS75
Código de pedido: BCS012T

BALLUFF

Material

Material de carcasa	PP
Material de recubrimiento	PUR
Material de tapa	PP
Superficie activa, material	PP

Range/Distance

Deriva térmica máx.(% de Sr)	20 % [-5...55 °C]
Distancia de actuación real Sr	8 mm
Histéresis H máx. (% de Sr)	20.0 %
Rango de medición	1...8 mm
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Mechanical data

Dimensiones	34 x 16 x 8 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	0.2 Nm
Tamaño constructivo	Bloque rectangular

Remarks

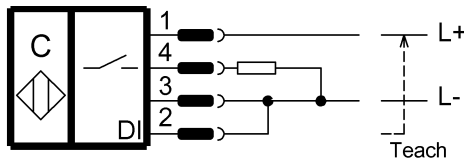
Para ajuste lleno, conectar la entrada DI durante 2..7 segundos con L+. Para ajuste vacío, conectar durante 7..12 segundos con L+.
La entrada DI se puede utilizar para programar el punto de actuación. En funcionamiento normal debe conectarse la entrada DI permanentemente con L-.
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Connector Drawings

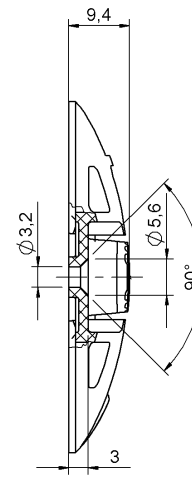
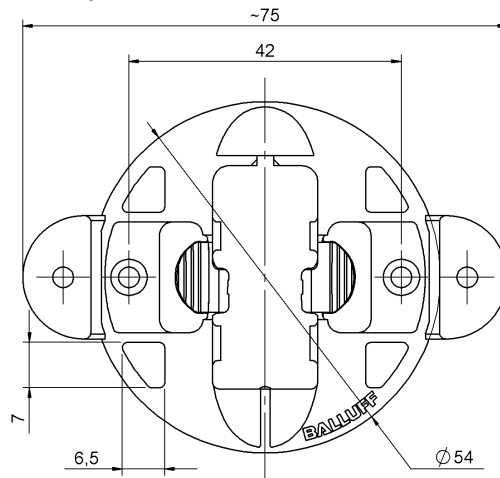


Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

Zubehör - Halter Accessories - Mounting frame



Werkstoff Halter: PP
Material mounting frame: PP