

1) Superficie activa, 2) Carcasa, 3) Tapa, 4) Potenciómetro, 5) LED de indicación de función



Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Sensibilidad	Distancia de actuación ajustable
Serie	M12
Volumen de suministro	Tuerca (2x) Destornillador Instrucciones breves

Electrical data

Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	1.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente en vacío I _o máx. para U _e	12 mA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Ondulación residual máx. (% de U _e)	10 %
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	12...35 VDC

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
------------------------------	----

Environmental conditions

Grado de protección	IP65
Grado de suciedad	1
Temperatura ambiente	-30...70 °C

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Número de bornes	4
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

Functional safety

MTTF (40 °C)	584 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto normalmente cerrado (NC)
-----------------------	---------------------------------------

Material

Material de carcasa	Acero fino (1.4301)
Material de tapa	PA
Superficie activa, material	PTFE

Sensores capacitivos
BCS M12T4D2-POM40C-S04G
Código de pedido: BCS0038

BALLUFF

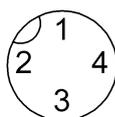
Mechanical data

Dimensiones	Ø 12 x 60 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	8 Nm
Rosca (A)	M12x1
Tamaño constructivo	M12x1

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	20 %
Distancia de actuación nominal S_n	4 mm
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Rango de medición	1...4 mm
Repetibilidad máx. (% de Sr)	2.0 %

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

