



Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA IECEx ATEX WEEE
Identificación Ex	ATEX: EX II 1G Ex ia IIC T6...T3 Ga EX II 1D Ex ia IIIC T200T80 °C Da IECEx: Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T200T80 °C Da
Norma básica	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
Principio de funcionamiento	Sensor inductivo

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Protección contra cortocircuito	no
Protección contra polarización inversa	no

Electrical data

Consumo de corriente máx., atenuada	1 mA
Resistencia en Serie asignada Rv	1000 Ohm
Tensión asignada de aislamiento Ui	12.6 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	8.2 V
Tensión de servicio Ub	7.7...9 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-20...60 °C, dependiendo de la ex-categoría

Functional safety

MTTF (40 °C)	4110 a
--------------	--------

Interface

Interfaz	NAMUR
----------	-------

Material

Material de carcasa	Latón, niquelada
Superficie activa, material	PA

Mechanical data

Dimensiones	Ø 12 x 70 mm
Longitud de sujeción	45.00 mm
Montaje	No enrasado
Par de apriete	10 Nm
Tamaño constructivo	M12x1

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación nominal Sn	4 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

