

Sensor de anillo inductivo RC10-14-N0

■ 10 mm diámetro interno



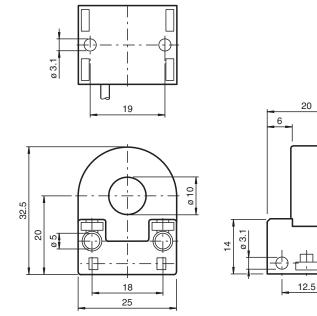








Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Diámetro interno		10 mm
Cilíndro de medición		9S20K
Diámetro		2,5 mm
Longitud		4 mm
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión nominal	U _o	8,2 V (R_i aprox. 1 $k\Omega$)
Tensión de trabajo	U _B	5 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 2000 Hz
Adecuado para técnica 2:1		si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa

Canalina da carrienta	
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	min. 3 mA a la temperatura ambiente máxima permitida, el consumo de corriente puede descender a 1,6 mA
Placa de medición detectada	≤1 mA
Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF _d	6150 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2007
Estándares	EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados	
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Autorización FM	
Control Diseño	116-0165
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 65 °C (-4 149 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Diámetro del cable	$2.6 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser
Masa	36 g
Dimensiones	
Altura	32,5 mm
Anchura	25 mm
Longitud	20 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión

