

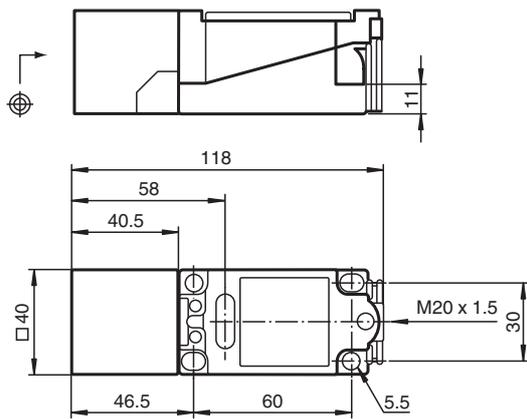


Sensor inductivo NCN20+U1+N0

■ Serie estándar



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	20 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 16,2 mm
Distancia de conmutación real	s_r	18 ... 22 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,37
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,79
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 250 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2020-08-05 Fecha de edición: 2020-08-10 : 106621_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

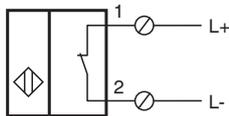
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	min. 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados	
Autorización FM	
Control Diseño	116-0165
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Terminales de rosca
Información para la conexión	Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 %
Sección transversal	hasta 2,5 mm ²
Sección transversal del núcleo mínima	sin ferrula de final de cable 0,5 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ²
Sección transversal del núcleo máxima	sin ferrula de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ²
Conexión (del sistema)	Terminales de rosca , Racor atornillado para cables M20 x 1,5 , longitud de rosca útil 9,1 mm , profundidad máxima de enroscado 9,1 mm
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Accesorios

	MH 04-2057B	Ayuda de montaje para VariKont et +U1+
--	--------------------	--

Accesorios



MHW 01

Ángulo de fijación modular

Fecha de publicación: 2020-08-05 Fecha de edición: 2020-08-10 : 106621_spa.pdf