

Interruptor de proximidad

3A5064D

ES

Interruptor o sensor de proximidad PNP de control único utilizado para detectar ciclos de lubricación. (Para usar como un interruptor de proximidad NPN, consulte los manuales relacionados).

No aprobado para usar en lugares con atmósferas explosivas en Europa.

Ref. pieza:

Interruptor de proximidad 17L880 - 3/4-16

Presión máxima de trabajo de 55,16 MPa
(8000 psi; 551,6 bar)

Interruptor de proximidad 17L983 - 7/16-20

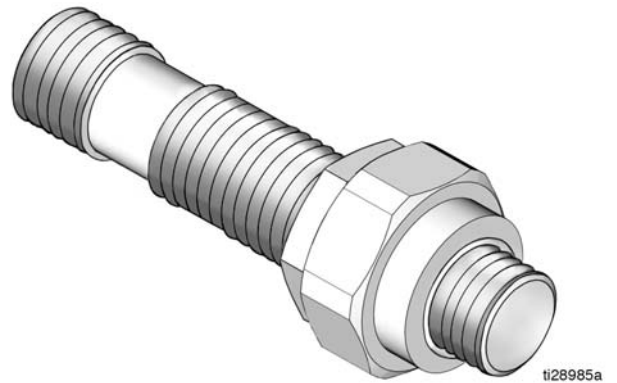
Presión máxima de trabajo de 51,71 MPa
(7500 psi; 517,1 bar)

Interruptor de proximidad 17L881 - 1-3/8-16

Presión máxima de trabajo de 41,4 MPa
(6000 psi; 413,7 bar)

Interruptor de proximidad 17M380 - 1/8 NPS

Presión máxima de trabajo de 20,68 MPa
(3000 psi; 206,8 bar)



ti28985a



Instrucciones de seguridad importantes

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual y las instrucciones incluidas con su sistema operativo o con la bomba. Guarde estas instrucciones.

Manuales relacionados

Manual N°	Título del manual
3A4481	Cable del interruptor de proximidad



Instalación



PELIGRO DE INYECCIÓN EN LA PIEL

El fluido a alta presión procedente de la válvula dispensadora, de mangueras con fugas o de componentes dañados puede perforar la piel. Esto puede considerarse como un simple corte, pero se trata de una lesión grave que puede dar como resultado una amputación. **Solicite inmediatamente tratamiento quirúrgico.**

- No apunte a nadie ni a ninguna parte del cuerpo con la válvula.
- No coloque la mano sobre la boquilla de suministro.
- No intente tapar o desviar posibles fugas con la mano, el cuerpo, los guantes o con un trapo.
- Siga el **Procedimiento de descompresión** cuando deje de dispensar y antes de limpiar, revisar o dar servicio al equipo.

1. Desconecte la alimentación eléctrica.
2. **Alivie la presión.** Consulte el Procedimiento de descompresión en el manual de instrucciones de la bomba que se incluye con su sistema operativo.
3. Retire el enchufe o el interruptor de proximidad del orificio de pistón del bloque divisor que utilizará para instalar el interruptor de proximidad.
4. Enrosque el interruptor de proximidad en el orificio. Apriete al par torsor adecuado. Consulte la tabla de pares de apriete para ver el valor de apriete correcto para su interruptor.

Tabla de pares de apriete

N° Pieza	Valores de apriete	
	ft-lbs	N•m
17L880	46 - 50	62,4 - 67,8
17L983	6 - 8	8,1 - 10,9
17L881	70 - 75	95 - 102
17M380	5 - 7	6,8 - 9,5

5. Si se utiliza un cable adaptador, fije el conector adecuado al cable existente. Proceda con las instrucciones del punto 8.
6. Si utiliza el cable conectable M12 (se vende por separado), conecte el cable de señal al controlador del sistema de lubricación.
7. Conecte los cables de alimentación a la fuente de alimentación.
8. Atornille el conector M12 en el interruptor de proximidad.

9. Si se utilizan cables LED opcionales: observe que se enciende el LED indicador de estado amarillo cuando se activa el interruptor y que se alimenta corriente al interruptor.

AVISO

- No se deben exceder los valores eléctricos. La sobrecarga de un interruptor puede provocar su fallo en el primer ciclo.
- No exceda nunca los límites de presión. La unidad puede operarse a la presión máxima.

Cableado y dimensiones

Dimensiones

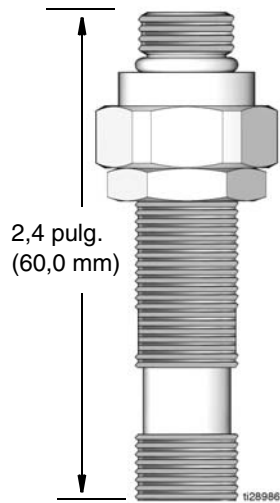


Diagrama de cableado, desde el extremo del interruptor

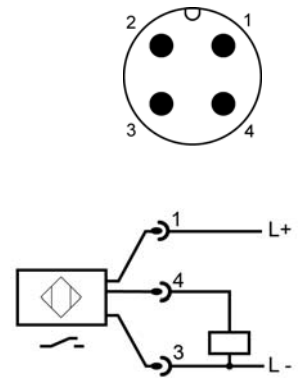


FIG. 1

Datos técnicos

	US	Métricas
Diseño eléctrico	CC PNP	
Salida	Normalmente abierta	
Voltaje de funcionamiento	9,6 - 32 DC	
Protección contra cortocircuito	Pulsada	
Presión máxima de funcionamiento		
Modelo 17L880	8.000 psi	55,16 MPa (551,6 bar)
Modelo 17L983	7.500 psi	51,76 MPa (517,6 bar)
Modelo 17L881	6.000 psi	41,4 MPa (413,7 bar)
Modelo 17M380	3.000 psi	20,68 MPa (206,8 bar)
Valor nominal actual	500 mA	
Caída de voltaje	<2,0 V	
Consumo de corriente	<25 mA	
Frecuencia de conmutación máxima	100 Hz	
Protección	IP65, IP68, IP69	
Resistencia de aislamiento	>100 (500 V CC)	
Resistencia al impacto	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)	
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)	
Ciclos de conmutación	50 millones	
Conexión	M12	
EMC		
EN61000-4-2 ESD	4 kV CD/8 kV AD	
EN61000-4-3 HF radiadas	10 V/m	
EN61000-4-4 Ráfagas	2 kV	
EN61000-4-6 HF conducidas	10 V	
Rango de detección	1,8 mm (f)	
Piezas húmedas	acero inoxidable, 316L/1.4404, acero inoxidable 304	
Materiales del alojamiento	PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM, acero inoxidable 316L/1.4404	
Peso		
Modelo 17L880	2,27 oz	0,89 kg
Modelo 17L983	0,8 oz	0,47 kg
Modelo 17M380	0,8 oz	0,47 kg
Rango de temperatura ambiente	-13° a 176°F	-25° a 80°C
Rango de temperatura media	-13° a 176°F	-25° a 80°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 212°F	-40° a 100°C

Información sobre Graco

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame para identificar el distribuidor más cercano.

Teléfono: 612-623-6928 o el número gratuito: 1-800-533-9655, **Fax:** 612-378-3590

Todos los datos presentados por escrito y visualmente contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso.

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 3A4144

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2016, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco están registradas conforme a la norma ISO 9001.

www.graco.com

Revisión D, febrero 2017