

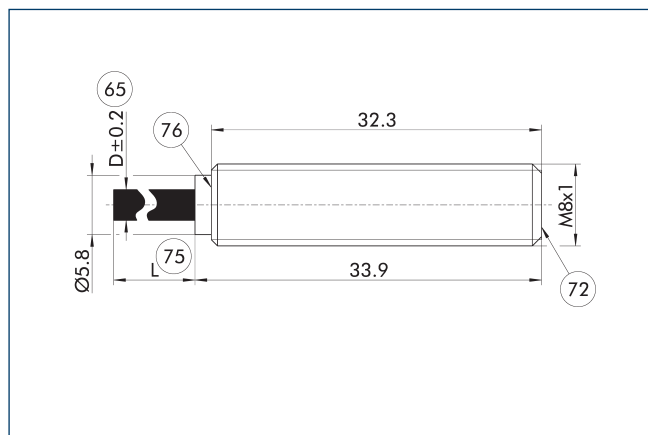


Datos técnicos

Denominación		IN 80-S-M8	IN 80-S-M12	INK 80-S	IN 80-O-M8	IN 80-O-M12	INK 80-O
ID		0301478	0301578	0301550	0301488	0301588	0301551
Principio de funcionamiento							
Principio de medición		Inductivo	Inductivo	Inductivo	Inductivo	Inductivo	Inductivo
Función de conmutación		interruptor de cierre	interruptor de cierre	interruptor de cierre	interruptor de apertura	interruptor de apertura	interruptor de apertura
Tipo de detección		PNP	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP
Número de puntos de conmutación		1	1	1	1	1	1
Función de programación		no	no	no	no	no	no
Datos generales							
Distancia de detección	[mm]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Histéresis de la distancia de detección nominal		< 15%	< 15%	< 10%	< 15%	< 15%	< 10%
Frecuencia de conmutación máx.	[Hz]	3000	1000	1000	1000	1000	3000
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70
Display LED en el sensor		sí	sí	sí	sí	sí	sí
Datos operativos eléctricos							
Tipo de voltaje		CC	CC	CC	CC	CC	CC
Voltaje nominal	[V]	24	24	24	24	24	24
Voltaje de funcionamiento mín./máx.	[V]	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Caída de tensión	[V]	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Corriente de conmutación máx.	[A]	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Protección ante cortocircuito		sí	sí	sí	sí	sí	sí
Protegido contra la inversión de la polaridad		sí	sí	sí	sí	sí	sí
Datos operativos mecánicos							
Material de la carcasa		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Conector/final de cable		Conector M8, 3 pines	M12	cables abiertos	M8	M12	cables abiertos
Longitud del cable L	[cm]	30	30	200	30	30	200
Diámetro del cable D	[mm]	3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Diseño del cable (representación de corte del cable/número de cables)		3x 0.14 mm ²	3x 0.14 mm ²	3x 0.14 mm ²	3x 0.14 mm ²	3x 0.14 mm ²	3x 0.14 mm ²
Material de la funda del cable		PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Radio de flexión mín. (dinámico)	[mm]	30	33	33	33	33	33
Radio de flexión mín. (estático)	[mm]	15	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
Peso	[kg]	0.023	0.03	0.073	0.023	0.03	0.062
Tipo de protección IP (sensor, conectado)		67	67	67	67	67	67
Índice de protección		III	II	II	II	II	II
A prueba de emulsiones de perforación *		sí	sí	sí	sí	sí	sí
Opciones y características							
Versión con salida de cable lateral		IN 80-S-M8-SA	IN 80-S-M12-SA	INK 80-S-SA			
ID		0301483	0301587	0301566			
Display LED en el sensor		no	no	no			

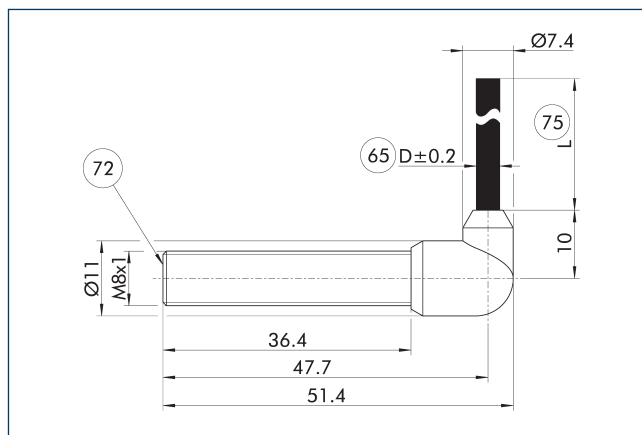
* Emulsiones de corte probadas: r.renus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 y Oemeta 760 (1008339).

Vista principal IN 80-M8/M12



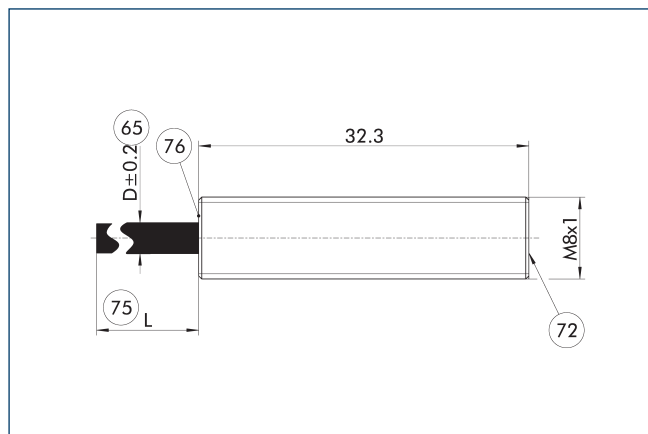
- 65 Diámetro del cable
72 Superficie activa del sensor
75 Longitud del cable
76 LED

Vista principal IN(K) 80-SA



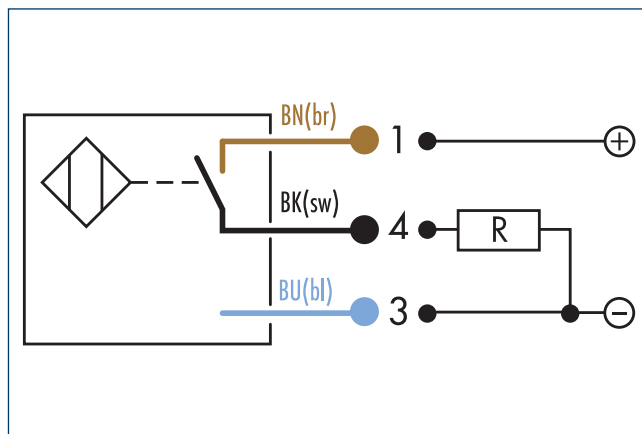
- 72 Superficie activa del sensor
75 Longitud del cable
65 Diámetro del cable

Vista principal INK 80

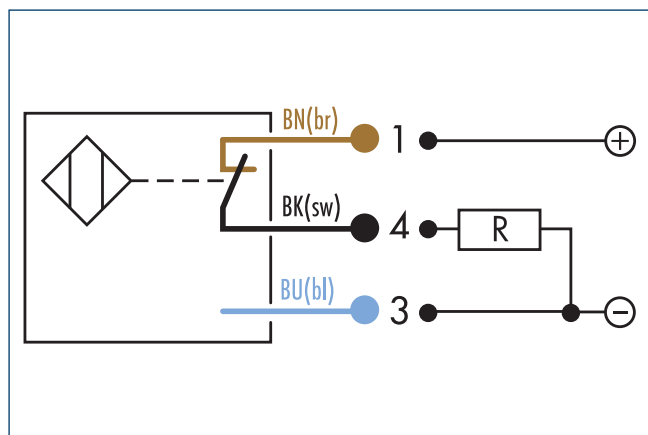


- 65 Diámetro del cable
72 Superficie activa del sensor
75 Longitud del cable
76 LED

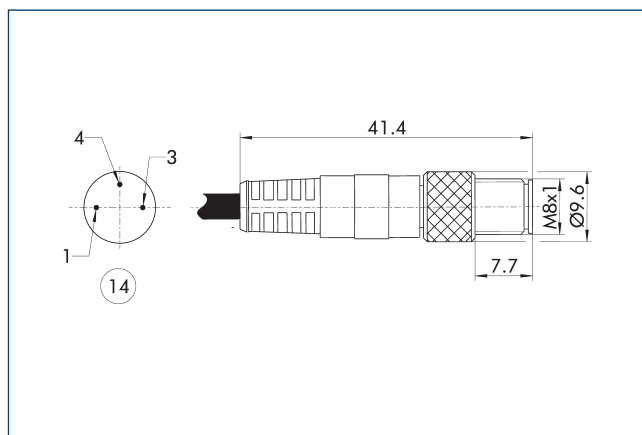
Esquema de conexiones PNP, normalmente cerrado



Esquema de conexiones PNP abierto



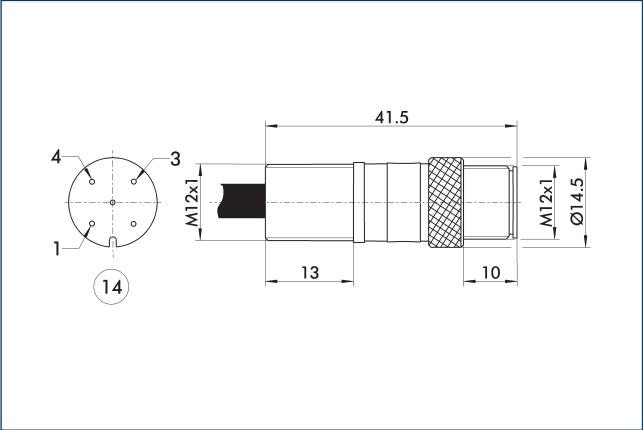
Vista del conector M8 (3 pines)



- 14 Conector

Esta vista muestra el conector enchufable en el extremo del cable del sensor.

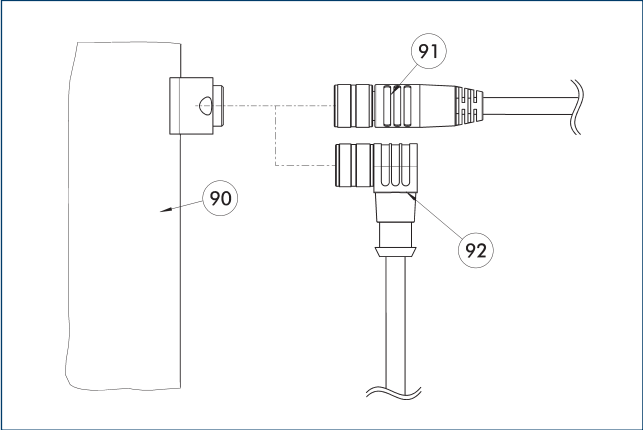
Vista del conector M12 (4 pines)



14 Conector

Esta vista muestra el conector enchufable en el extremo del cable del sensor.

Cables de conexión



90 Componente para la conexión eléctrica

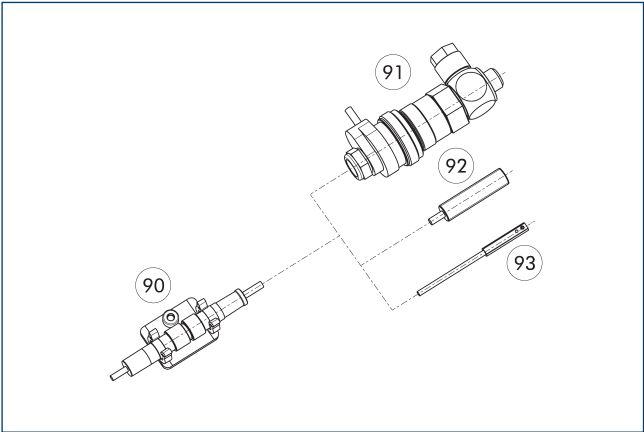
91 Cable con conector recto

92 Cable con conector angular

Denominación	ID	Longitud	Normalmente en combinación
		[m]	
Cables de conexión			
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	
Prolongaciones de cable			
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	0.3	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	0.6	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	0.3	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	1	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	2	

① BG representa un cable de conexión hembra recto y BW angular. SG representa un cable de conexión con un conector macho recto y SW un conector macho angular.

Clip para conector/conector hembra



- 90 Soporte de conector CLI

91 Microválvula MV
- 92 Detector de proximidad IN

93 Interruptor magnético MMS

El clip CLI se utiliza para la sujeción y la descarga de tracción de los conectores. Por ejemplo, para el sensor y la conexión de la extensión de cable.

Denominación	ID	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	