



Detector de posición para válvulas lineales

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M

Campo de aplicación		
Aplicación	Notificación de posición para válvulas lineales de asiento simples y dobles; Medición absoluta de recorrido; Supervisión de la junta de válvula	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]	18...36 DC	
Consumo de corriente [mA]	42; (24 V)	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	2000	
Salidas		
Alimentación	PNP	
Función de salida	3 x normalmente abierto	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Rango de medición [mm]	0...80	
Velocidad máx. del target [m/s]	1	
Resolución de la carrera de la válvula [mm]	0,2	
Target	<ul style="list-style-type: none"> arandela cilíndrica - Ø 24 mm ±0,05 mm - altura mínima 10 mm - superficie frontal superior plana - acero inoxidable según DIN17440, nº de material 1.4404 	
Software / programación		
Opciones de parametrización	3 umbrales de conmutación libremente programables en el rango de medición	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...85	
Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo	
Grado de protección	IP 65; IP 67; (Sólo en combinación con el montaje en un cabezal de válvula que ofrezca al sensor suficiente protección contra los daños mecánicos.)	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV con pico de acople
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V

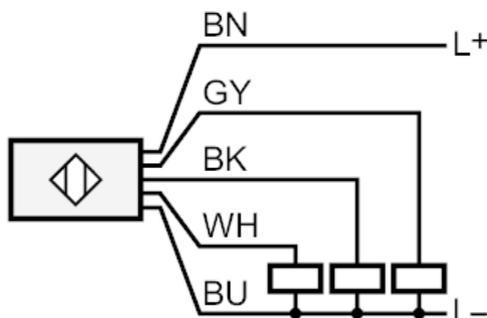
IX5008



Detector de posición para válvulas lineales

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M

Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	67,5 x 43 x 110
Materiales		PA; TPE; PP
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, verde open
	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo seat
	Estado de conmutación	1 x LED, rojo close
Accesorios		
Componentes incluidos		abrazaderas de bloqueo: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 0,3 m, PVC		
Conexión		



negro OUT 1 seat
blanco OUT 2 close
gris OUT 3 open
Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul
GY = gris
WH = blanco