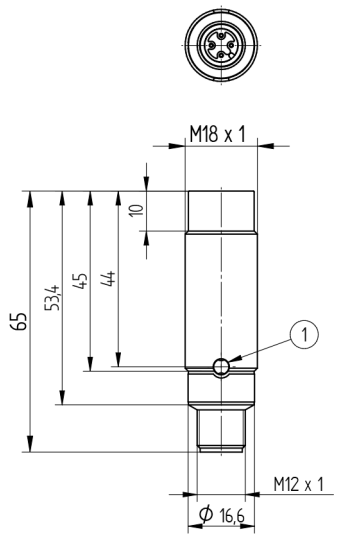
Sensor inductivo
con distancias de conmutación estándar

IW120NM65VA3
Referencia

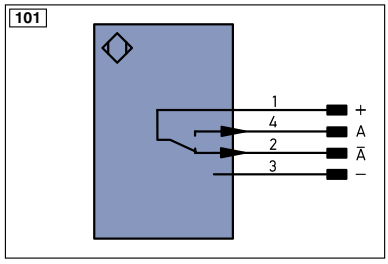


Datos técnicos

Datos del inductivo	
Distancia de conmutación	12 mm
Factores de corección V2A/CuZn/Al	0,73/0,50/0,48
Montaje	no enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	27/36/36/14
Histéresis de conmutación	< 15 %
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 6 mA
Frecuencia de conmutación	200 Hz
Temperatura de desvio	< 10 %
Rango de temperatura	-25...80 °C
Caída de tension salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación salida de conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 100 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección polaridad invertida y sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	CuZn, niquelado
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pins
Producto de Stock	●
PNP NO/NC antivalente	●
Nº Esquema de conexión	101
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	150



1 = Display de estado de conmutación
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



Aclaración de símbolos

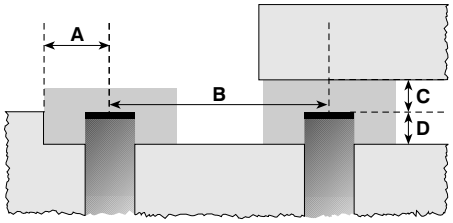
+	Tensión de alimentación +	
–	Tensión de alimentación 0 V	
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	
A	Salida de conmutación contacto de trabajo	(NO)
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo	(NC)
V	Salida contaminación/error	(NO)
V̄	Salida contaminación/error	(NC)
E	Entrada (analógica o digital)	
T	Entrada de aprendizaje	
Z	Retardo temporal (activación)	
S	Apantallamiento	
RxD	Receptor RS-232	
TxD	Emisor RS-232	
RDY	Listo	
GND	Cadencia	
CL	Ritmo	
E/A	Entrada/Salida programable	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Entrada de seguridad	
OSSD	Salida de seguridad	
Signal	Salida de señal	

nc	no está conectado
U	Test de entrada
Ū	Test de entrada inverso
W	Entrada activadora
O	Salida analógica
O–	"Masa de referencia" salida analógica
BZ	Salida en bloque
AMV	Salida electroválvula/motor
a	Salida control de válvula +
b	Salida control de válvula 0 V
SY	Sincronización
E+	Conductor del receptor
S+	Conductor del emisor
⏚	Puesta a tierra
SnR	Reducción distancia de conmutación
Rx+/–	Receptor Ethernet
Tx+/–	Emisor Ethernet
Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)
La	Luz emitida desconectable
Mag	Control magnético
RES	Entrada de confirmación
EDM	Comprobación de contactores

Color de los conductores según DIN IEC 757

BK	negro
BN	marrón
RD	rojo
OG	naranja
YE	amarillo
GN	verde
BU	azul
VT	violeta
GY	gris
WH	blanco
PK	rosa
GNYE	verde/amarillo

Montaje



Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar