



Certificados:



Amplificador a transistor

Serie - NPN

Serie - PNP

- Para conexión a sensores NAMUR - de la serie 30 o 40
- No aplicable en la zona Ex

Tensión de mando Sensor $U_s \leq 6 \text{ V CC}$

Corriente de control $I_s = 1...3 \text{ mA}$



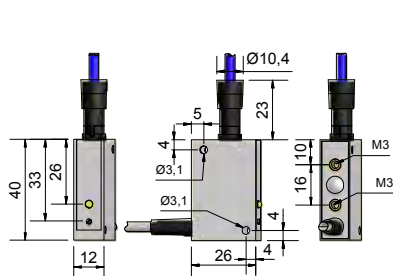
Asignación de clavijas.
Visión del lado de soltura

Características técnicas

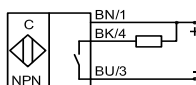
Versión eléctrico	4 hilos CC
Salida	Antivalente (N.A. + N.C.)
Modelo NPN	TS-120-NPN-A
No. art.	500 150
Esquema de conexión No.	3
Modelo PNP	TS-120-PNP-A
No. art.	500 350
Esquema de conexión No.	6
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Intensidad máx. de salida (I_e)	2 x 250 mA
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0 \text{ V}$
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 10 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 kHz (depende del sensor)
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 65
Norma	EN 60947-5-2
Conexión Cable	2 m. PVC, 4 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	PA 6.6

Accesorios (es incluido en la entrega)

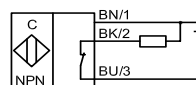
Enchufe hembra



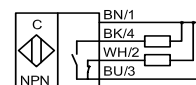
1



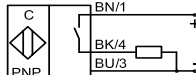
2



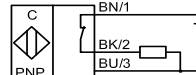
3



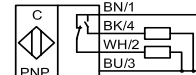
4



5



6



Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06/2014)