



Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva M 12 x 1

- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 1
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
- Distancia de conmutación 0...6 mm ajustable

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

Ex mb IIC T4 Gb

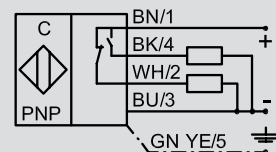
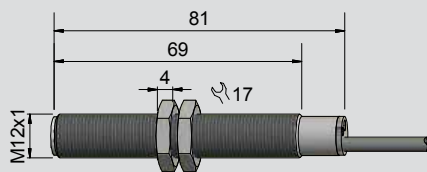
Ex mb IIC T4 Gb

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Características técnicas	Montaje enrasado
Distancia de conmutación S_n	2 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...6 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo PNP actual	KAS-80-A12-A-M12-PTFE/VAb-Z02-1-2G-1/2D
Modelo PNP	KAS-80-A12-A-StEx
No. art.	KA 1564
Tensión de servicio (U_B)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_g)	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío (I_o)	Tip. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2
Cable de conexión	3 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Optimizado al medio	Si
Accesorios (incluido en la entrega)	2 tuerca M 12 x 1



* Con potenciómetro sellado

Made in Germany