



Kapazitive Sensoren Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform M 12 x 1

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Schaltabstand 0...6 mm einstellbar

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

Ex G Ex mb IIC T4 Gb

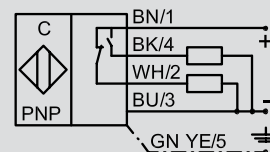
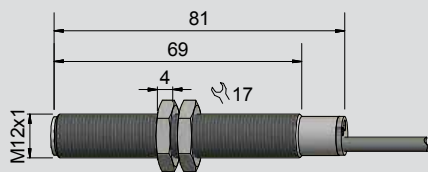
Ex mb IIC T4 Gb

Ex tD Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	2 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...6 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP aktuell	KAS-80-A12-A-M12-PTFE/VA-B-Z02-1-2G-1/2D
Typ PNP	KAS-80-A12-A-StEx
Art. Nr.	KA 1564
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U_o)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	3 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medien optimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 12 x 1



* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Made in Germany