



Kapazitive Sensoren Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

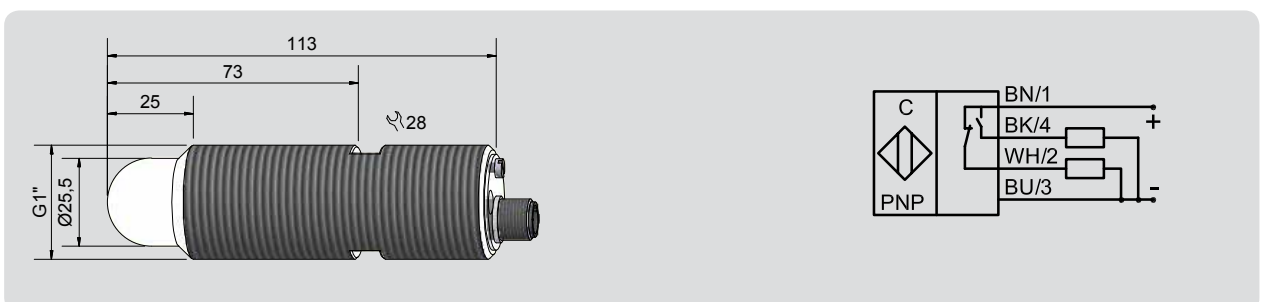


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP aktuell	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP-1/2D
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1501
Betriebsspannung (U _B)	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U _o)	≤ 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	-25...+90 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter (#196377), Triclamp-Adapter (DN25 / DN32 / DN40 #196356, DN50 #196357), Einschweißmuffe (#196355)	
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	#193391, #193392

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten in der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (18.02.2020)



* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Made in Germany