



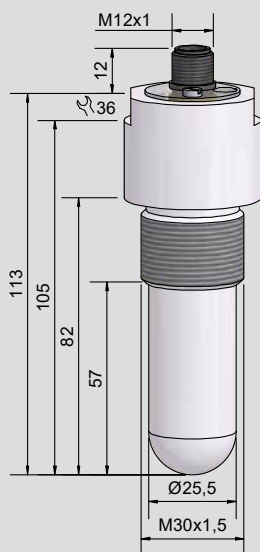
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP - ATEX

Artikelnummer: KA1444

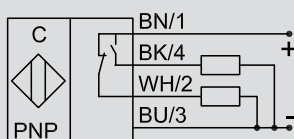
Artikelbezeichnung: KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Y5-1-HP-3G-1/2D

- Kapazitiver Sensor mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstanten ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein: Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc. sowie Flüssigkeiten oder pastöse Materialien.
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 2
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Mit Steckverbindung M 12 x 1
- Gehäusematerial: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band



Technische Daten

Montage	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	Produktberührend, medienabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_o)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Ausgangsstrom (I_e)	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 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
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 177.2415)
Gewindegröße / Prozessanschluss	M 30 x 1,5
Medienoptimiert	Ja
Quattro-Protect	Ja
ATEX Zulassung	Mit Herstellererklärung
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
ATEX Zulassung	DMT 01 ATEX E157
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
IECEx Zulassung	IECEx BVS 07.0015
IECEx Produktkennzeichnung Staub	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	272,63 Jahre
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gewinkelt, # 193391 Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gerade, # 193392
Made in Germany	



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.05.2024)