



Sonde de température à tête standard et à élément résistif sortie 4-20 mA

REF. PS3460/PS3560 4-20 mA clau

- Sonde de température avec ou sans raccord process et plongeur inox.
- Gammes de mesure (Suivant référence) de **-80°C à +400°C** (PT100 classe A).
- Plage de sortie 4-20mA standard (-50/+50, 0/50, 0/100, 0/200, 0/400°C) Plage de sortie sur demande (-xx°C/+yy°C), étendue mini 25°C

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.

	<input type="checkbox"/> PT100	<input type="checkbox"/> PT1000	<input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> Duplex
Long:	<input type="checkbox"/> PS34	<input type="checkbox"/> PS35	<input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> 1/3 DIN
<input type="checkbox"/> Plage 4-20 mA	gamme standard -50 -200°C ou <input type="checkbox"/> -50 +400°C			

PS34-60 /xxx/4-20mA

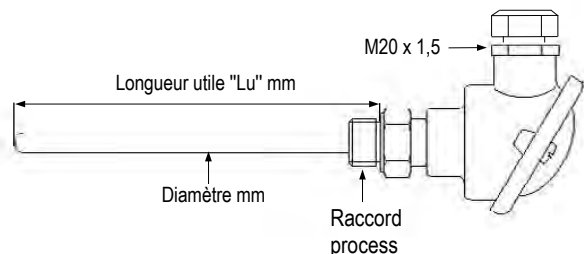
sonde lisse diam 6mm xxx=longueur -50/+200°C

PS35-60 /xxx/4-20mA

sonde raccord 1/2G diam 6mm xxx=longueur -50/+200°C

* autre raccord sur demande autre plage sur demande

Encombrement de la sonde

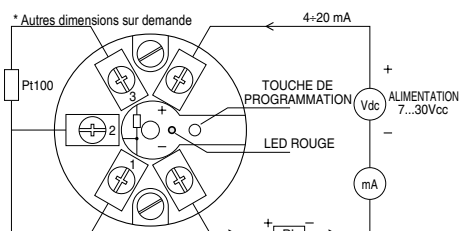


Tête de raccordement..... Alliage d'aluminium
presse étoupe : M20 x 1,5
protection IP65

Plongeur..... inox 316 L, sans soudure, de 3/4 à 4/4 dur

Raccordement au process..... inox 316 L

Filetage..... avec ou sans, 1/4, 1/2, mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)



Caractéristiques du capteur

Données techniques 5333A

Conditions environnementales

Plage d'utilisation.....	-40°C à +85°C
Température de calibration.....	20...28°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Degré de protection (boîtier / bornier).....	IP65 / IP00

Spécifications communes

Tension d'alimentation.....	8,0...35 Vcc
Consommation interne.....	25 mW...0,8 W
Chute de tension.....	8,0 Vcc
Temps de chauffe.....	5 min.
Interface de communication.....	Loop Link
Rapport signal / bruit.....	Min. 60 dB
Temps de réponse (programmable).....	0,33...60 s
Précision.....	Mieux que 0,1% de l'échelle configurée
Dynamique du signal d'entrée.....	19 bit
Dynamique du signal de sortie.....	16 bit
Effet d'une variation de la tension d'alimentation.....	< 0,005% de l'EC / Vcc
Immunité CEM.....	< ±0,5% de l'EC

Spécifications d'entrée

Décalage max.....	50% de la val. max. sélec.
Entrée Pt100.....	Pt100, Ni100, R lin.
Résistance de ligne max. par fil, RTD.....	10 Ω
Courant de sonde, RTD.....	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Effet de la résistance de ligne 3-fils, RTD.....	< 0,002 Ω / Ω
Détection de rupture capteur, RTD.....	Oui

Spécifications de sortie

Sortie courant : Gamme de signal.....	4...20 mA
Plage de signal min.....	16 mA
Temps de scrutation.....	135 ms
Résistance de charge, sortie courant.....	≤ (Valimentation - 8) / 0,023 [Ω]
Stabilité sous charge, sortie courant.....	≤ 0,01% de l'EC / 100 Ω
Indication de rupture capteur, sortie courant.....	Programmable 3,5...23 mA
NAMUR NE 43 Haut d'échelle/bas d'échelle.....	23 mA / 3,5 mA
*EC.....	Echelle configurée

Approbations et homologations

CEM.....	EN 61326-1
ATEX.....	KEMA 10ATEX0003 X
IECEX.....	DEK 13.0036X
INMETRO.....	DEKRA 13.0002 X
GOST R.....	Oui
DNV Marine.....	Stand. f. Certific. No. 2.4