

Capteurs de proximité inductifs AVENTICS série IN1

Les capteurs de proximité inductifs AVENTICS série IN1 sont principalement conçus pour les unités de blocage AVENTICS série LU6. Grâce à un indicateur d'état à LED, les capteurs IN1 facilitent la détection du serrage du dispositif de blocage LU6.



Données techniques

Secteur	Industrie
Fonction	Inductif
Normalisation	DIN EN 60947-5-2
Certificats	cULus
Indice de protection	IP67
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	65 °C
Tension de service CC, mini	10 V CC
Tension de service CC, maxi	30 V CC
Hystérèse	5 - 15%, réglable
Changement de température	± 10 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Reproductibilité	≤ 2 %
Logique de commutation	NO (contact d'arrêt)
LED d'affichage du statut	Jaune
Ecart de commutation max.	2 mm
Courant absorbé	10 mA
Courant continu	0.2 A
Résistance aux courts-circuits	résistant aux courts-circuits Protection contre les inversions de polarité

Matériau boîtiers

Laiton

Référence

R412010426

Informations techniques

Montage affleurant

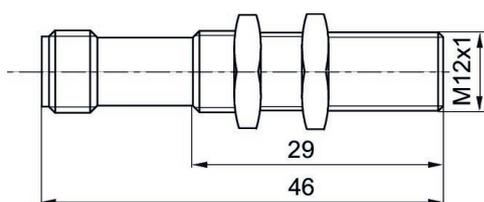
Etats de commutation : 1. Unité de blocage avec alimentation en pression, pince ouverte, aucune émission de signal par le capteur (Normally Open) 2. Unité de blocage hors pression, pince fermée, émission de signal par le capteur (réponse indiquant le blocage de LU6)

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

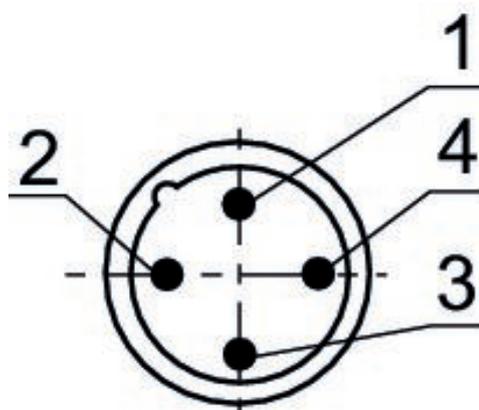
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensions



Affectation des broches

M12x1



Affectation des broches

Broche	Affectation
1	Broche 1 : tension de service + UB
2	Non affecté
3	m = masse
4	sortie de commutation Out