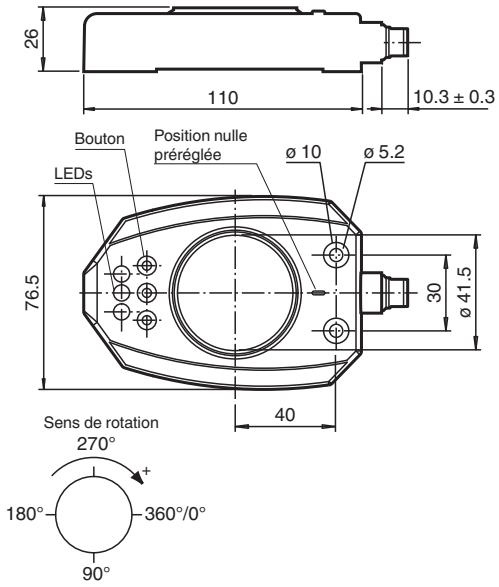
Système de mesure d'angulation ind.

PMI360D-F130-IE8-V15

- Plage de mesure 0 ... 360°
- Sortie analogique 4 mA ... 20 mA
- Réglage du point de commutation possible

Dimensions



Données techniques

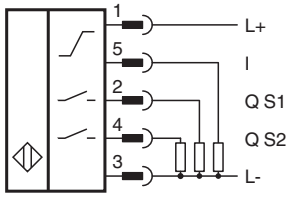
Caractéristiques générales		
Montage		non noyable
Gamme de mesure		360°
Vitesse de rotation		max. 100 min^{-1}
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	18 ... 30 V
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Reproductibilité	R	± 0,25 °
Résolution		0,4°
Dérive en température		0,02 ° / °C (-25 °C ... 70 °C)
Consommation à vide	I_0	≤ 45 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		265 a

Date de publication: 2024-06-25 Date d'édition: 2024-06-25 : 199092_fra.pdf

Données techniques

Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Sortie de commutation		
Type de sortie		2 sorties PNP, normalement à fermeture , protégé , protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
Courant d'emploi	I_L	≤ 100 mA
Chute de tension		≤ 3 V
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Sortie analogique		
Type de sortie		1 sortie courant : 4 ... 20 mA
erreur de linéarité		± 0,6 ° , (avec actionneur d'origine)
Résistance de charge		≤ 400 Ω
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		connecteur M12 x 1, 5 broches
Matériau du boîtier		PBT
diamètre d'arbre		max. 27,5 mm acier
Degré de protection		IP67
Masse		180 g
Dimensions		
Hauteur		22 mm
Largeur		76,5 mm
Longueur		120 mm

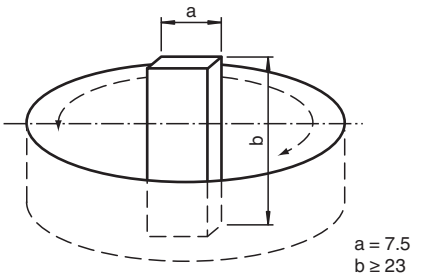
Connexion



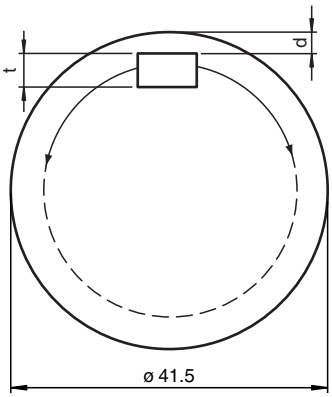
Date de publication: 2024-06-25 Date d'édition: 2024-06-25 : 199092_fra.pdf

Dimensions

Dimensions de l'objet à détecter :



a = 7.5
b ≥ 23



t ≥ 2
d = 1 - 2

Date de publication: 2024-06-25 Date d'édition: 2024-06-25 : 199092_fra.pdf