

- 4 mm, non noyable
- 3 fils courant continu



Technical drawing of the LED module showing three views: top, side, and front views. The top view shows a rectangular module with a total length of 27 mm. The distance from the left edge to the center of the LED is 5 mm, and the distance from the center of the LED to the right edge is 21.65 mm. The width of the module is 7.2 mm. The side view shows a height of 6 mm. The front view shows a width of 10 mm and a height of 2.4 mm. The LED is located on the left side of the module. The module has a central rectangular section and two circular sections on either side. The central section has a width of 10.2 mm and a height of 3 mm. The circular sections have a diameter of 3 mm. The LED is located on the left side of the module, with a distance of 5 mm from the left edge to the center of the LED. The distance from the center of the LED to the right edge is 21.65 mm. The width of the module is 7.2 mm. The side view shows a height of 6 mm. The front view shows a width of 10 mm and a height of 2.4 mm. The module has a central rectangular section and two circular sections on either side. The central section has a width of 10.2 mm and a height of 3 mm. The circular sections have a diameter of 3 mm. The LED is located on the left side of the module, with a distance of 5 mm from the left edge to the center of the LED. The distance from the center of the LED to the right edge is 21.65 mm. The width of the module is 7.2 mm. The side view shows a height of 6 mm. The front view shows a width of 10 mm and a height of 2.4 mm.

Caractéristiques générales

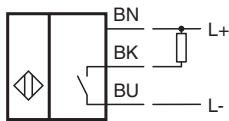
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	S_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

Tension d'emploi	U_B	4,75 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C

Données techniques

Consommation à vide	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 5\text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1680 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementantes		
Température ambiante		$-25 \dots 70\text{ °C}$ ($-13 \dots 158\text{ °F}$)
Température de stockage		$-40 \dots 85\text{ °C}$ ($-40 \dots 185\text{ °F}$)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		PPS
Face sensible		PPS
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Dimensions		
Hauteur		6 mm
Largeur		10 mm
Longueur		27 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 084144_fra.pdf