

- 10 mm, non noyable
- 3 fils courant continu
- Boîtier plat
- Fentes de montage pour colliers de serrage
- Câble avec raccordement par connecteur M8



Technical drawing of the LED module showing top and side views with dimensions:

- Top View Dimensions:**
 - Overall width: 50
 - Distance from top edge to first hole center: 42 ± 0.1
 - Distance between hole centers: 20
 - Distance from hole center to right edge: 5
 - Distance from top edge to hole center: 10
 - Distance from hole center to bottom edge: 2
 - Distance from bottom edge to mounting tab: 5
 - Mounting tab width: 20
 - Mounting tab height: 5
 - Distance from mounting tab to LED chip: 1.6
 - Distance from mounting tab to LED chip: 3.2
 - Distance from mounting tab to LED chip: 7
- Side View Dimensions:**
 - Overall length: L
 - Distance from LED chip to mounting tab: 37.3
 - Mounting tab diameter: M8 x 1
 - Mounting tab height: 10
- Other Labels:**
 - LED
 - 9 (likely indicating 9 LEDs)

Données techniques

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s _n	10 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 7 mm
Type de sortie		3 fils

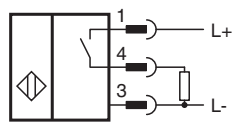
Conditions de montage		
B		5 mm
C		20 mm
F		20 mm / 50 mm
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 2 V
chute de tension à I _L		

Données techniques

Chute de tension $I_L = 10 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	0,8 ... 2,2 V typ. 1,4 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	0 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel $T_U = 40 \text{ °C}$ élément de commutation désactivé		$\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1210 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, Class 2 Power Source
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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Couple de serrage		0,4 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	0,4 m
Masse		25 g
Dimensions		
Hauteur		5 mm
Largeur		50 mm
Longueur		25 mm

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 259577_fra.pdf

Connexion



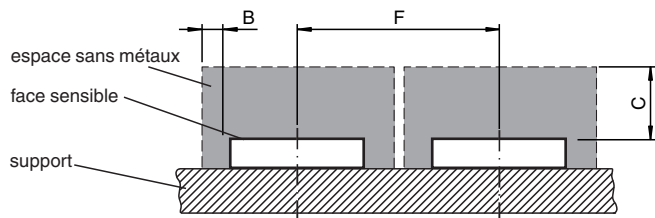
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Conditions d'installation



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 259577_fra.pdf