

- 8 mm, non noyable
- 3 fils courant continu



Technical drawing of the LED module showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall width: 26
- Overall height: 40
- Top LED indicator: 4 (width), 4 (height)
- Top mounting hole: 3.2 x 5 (hole size)
- Bottom mounting hole: $\varnothing 3.2$ (hole size), 4 (width), 4 (height)
- Bottom mounting hole: M3 x 1 (thread)
- Bottom mounting hole: 4.5 (width)

Side View (Right):

- Overall width: 12
- Overall height: 16
- Top mounting hole: M3 (hole size)
- Bottom mounting hole: M3 (hole size)

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,55
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1400 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 184378_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

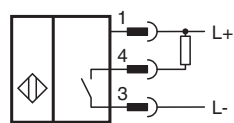
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com



Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 250 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1530 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		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	60 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	800 V
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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		Filetage M3 max. : 1,1 Nm
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		12 mm
Longueur		26 mm

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 184378_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 184378_fra.pdf