



- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Ajustage reproductible



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

Top View Dimensions:

- Overall width: 65
- Overall height: 33.5
- Mounting hole diameter: $M12 \times 1$
- Distance between mounting holes: 9
- Distance from mounting hole to center: 5.4
- Distance from center to edge: 14
- Distance from edge to center: 25

Side View Dimensions:

- Overall height: 36
- LED height: 7
- LED diameter: $\varnothing 10$
- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30
- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30
- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30
- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30

Other Dimensions:

- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30
- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30
- LED mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- LED mounting hole distance: 30

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1,2
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		toutes les lignes
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 25 \text{ mA}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		780 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Circuit vanne		
Tension		max. 32 V CC
Courant		max. 240 mA
Protection contre les courts-circuits		non
Protection contre l'inversion de polarité		oui, lorsque la LED de sortie inversée ne fonctionne plus et qu'il y a davantage de puissance dirigée vers l'électrovanne
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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)
Caractéristiques mécaniques		
Raccordement (côté système)		Fiche de connecteur Rd 24 x 1/8 po 6 broches+PE
Raccordement (côté vanne)		5-broches, M12 x 1 socle débrochable
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		$\leq 5 \text{ Nm}$
Dimensions		
Hauteur		33,5 mm
Largeur		65 mm
Longueur		36 mm

Affectation des broches

