

- 4 fils courant continu
- Utilisation sur les machines à souder
- Portée 2 mm
- Résistant à la pression jusqu'à 3000 psi

CE UL US UK
LISTED CA

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

- Front View (Top):**
 - Overall width: $\varnothing 48$
 - Distance from top edge to center of LEDs: 35
 - Distance from center of LEDs to right edge: 38
 - LEDs are located 1 unit from the center.
 - Two mounting holes are shown with diameter $2 \times \varnothing 6.5$.
- Side View (Bottom):**
 - LED module width: $\varnothing 25$
 - Mounting hole diameter: M12 x 1
 - Distance from top of mounting hole to top of LED module: 34.2
 - Distance from top of LED module to bottom of mounting hole: 26.2
 - Distance from bottom of mounting hole to bottom of LED module: 11
 - Overall height of the assembly: "X"
 - Base width: $\varnothing 12.7$

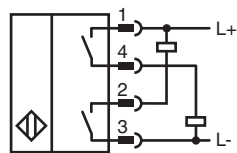
Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP/NPN
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Type de sortie		4 fils

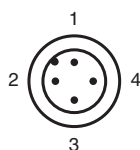
Données techniques

Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	30 Hz
Course différentielle	H	10 ... 20 % typ. 15 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U _d	≤ 2 V CC
Courant d'emploi	I _L	≤ 200 mA
Courant résiduel	I _r	≤ 100 µA
Consommation à vide	I ₀	≤ 35 mA
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		100 mT
Valeurs limites		
pression de service dynamique		3000 psi
Éléments de visualisation/réglage		
LED verte		Power on
LED jaune		Statut de sortie
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Degré de protection		IP67
Matériau		Boîtier : zinc Sonde : Aluminium
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		191 g
Dimensions		
Longueur		34,5 mm
Diamètre		12,7 mm
Remarque		X = 2,062 pouces (52,4 mm)

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

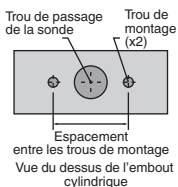
Informations supplémentaires

Trous de montage de type NPT

Types NPT 1000 et 3000 psi :

Le filetage du trou de montage doit être 1/4" - 20.

La profondeur minimum de filetage en prise est 0.250" (6,35 mm) L'espacement entre les trous est de 35 mm (du centre au centre) :



Vis de montage :

les modèles standard 1000 et 3000 psi utilisent deux vis autobloquantes à tête cylindrique à trou 1/4" - 20 (fournies). Couple de serrage recommandé : 150 in lb (16.95 N-m).

Important :



en cas d'utilisation d'entretoises, veiller à maintenir le filetage en prise de montage minimum de 0.250" (6,35 mm).