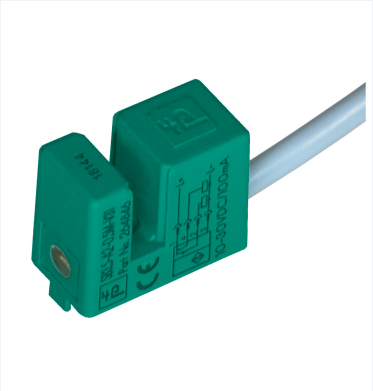
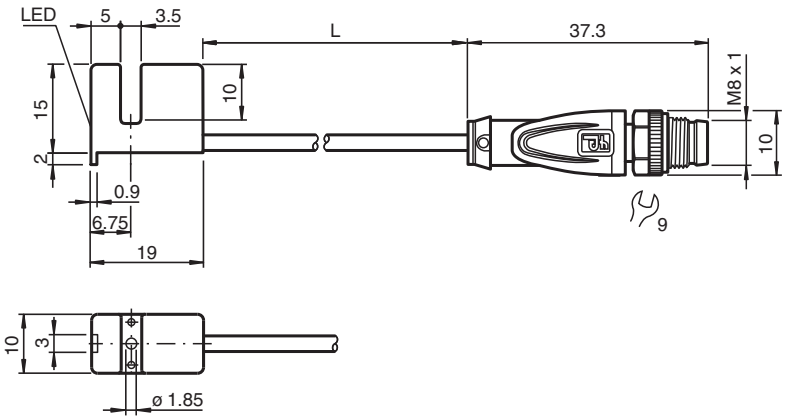


Capteur inductif à fente

SB3,5-A2-0,5M-V31

- Largeur de fente 3,5 mm
- 4 fils courant continu

Dimensions



Données techniques

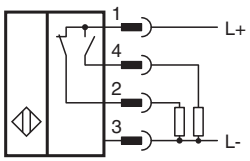
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Largeur de fente		3,5 mm
Degré de pénétration (radiale)		5 ... 7 mm
Polarité de sortie		CC
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	0,1 ... 0,4 mm
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED
conformité de normes et de directives		

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 264846_fra.pdf

Données techniques

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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Crastin (PBTB)
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
Couple de serrage		0,4 Nm
nombre de pôles		4
Câble		
Diamètre du câble		3 mm + 0,3 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matérial		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		4
Section des fils		0,14 mm²
Longueur	L	0,5 m
Masse		24 g
Dimensions		
Hauteur		15 mm
Largeur		10 mm
Longueur		19 mm
Informations générales		
Volume de livraison		vis M 1,7 x 10 , écrou M1,7

Connexion



Affectation des broches

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 264846_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 264846_fra.pdf