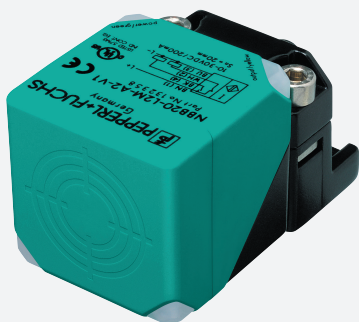


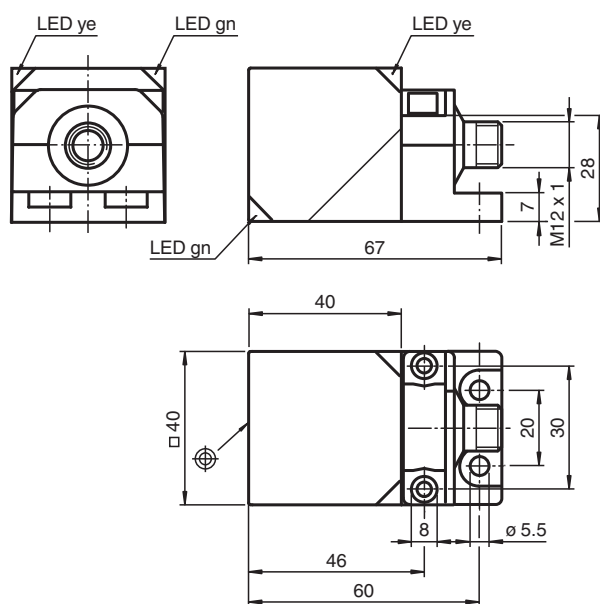


Détecteur inductif NBN40-L2M-A0-V1

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable
- 4 fils courant continu
- Visualisation par LED (quadruple)



Dimensions



Données techniques

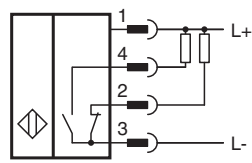
Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,28

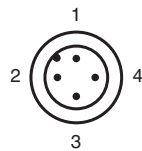
Données techniques

Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,38
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 180 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
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 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	80 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1230 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	253 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	4000 V
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 : 200 mA
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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PA-GF35 socle métallique revêtu de xylane bride de fixation métallique revêtue de xylane
Face sensible		PA-GF35
Degré de protection		IP69K
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		67 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK