



Marque de commande

NBN4-F25-E8-V1

Caractéristiques

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Boîtier robuste de taille réduite en matière plastique de protection IP67
- LED alimentation (sous tension)
- Connecteur, M12

Accessoires

BT32

came pour la série F25

BT33

came pour la série F25

BT34

came pour la série F25

BT32XAS

came pour la série F25

BT43-RG-01

Activateur pour la série F25 avec boîtier de protection et plaque de montage inclus

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Deux, normalement ouverts
Type de sortie	PNP
Portée nominale	s_n 4 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	CC
Portée de travail	s_a 0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r 3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}	0,5
Facteur de réduction r_{Cu}	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	1
Facteur de réduction r_{S137}	1,1
Type de sortie	3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f 0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	U_d $\leq 2,5$ V
Valeurs assignées	
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0 $\leq 22,5$ mA
Retard à la disponibilité	t_v ≤ 100 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	860 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1, 4 broches
Boîtier de connecteur	métal
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PC
Degré de protection	IP67
Masse	48 g
Couple de serrage des vis de fixation	M5 x 25 : 2,7 Nm
Remarque	montage sur dispositif d'entraînement

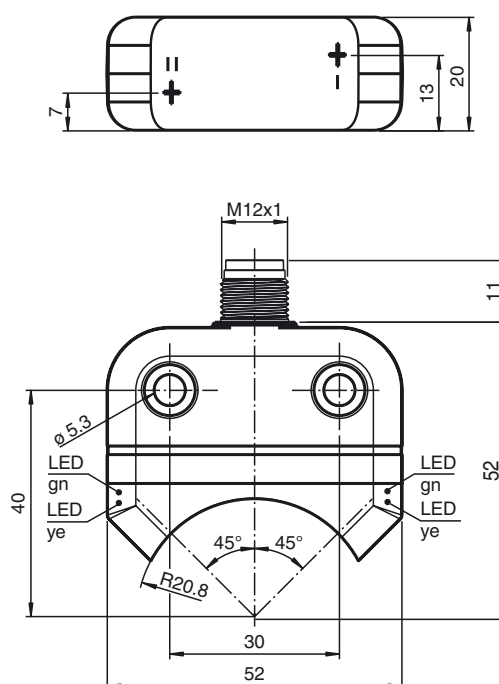
Conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Agréments et certificats

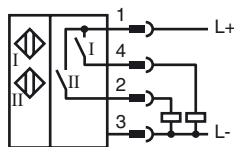
Agrément UL	cULus Listed
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Dimensions

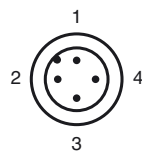




Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK