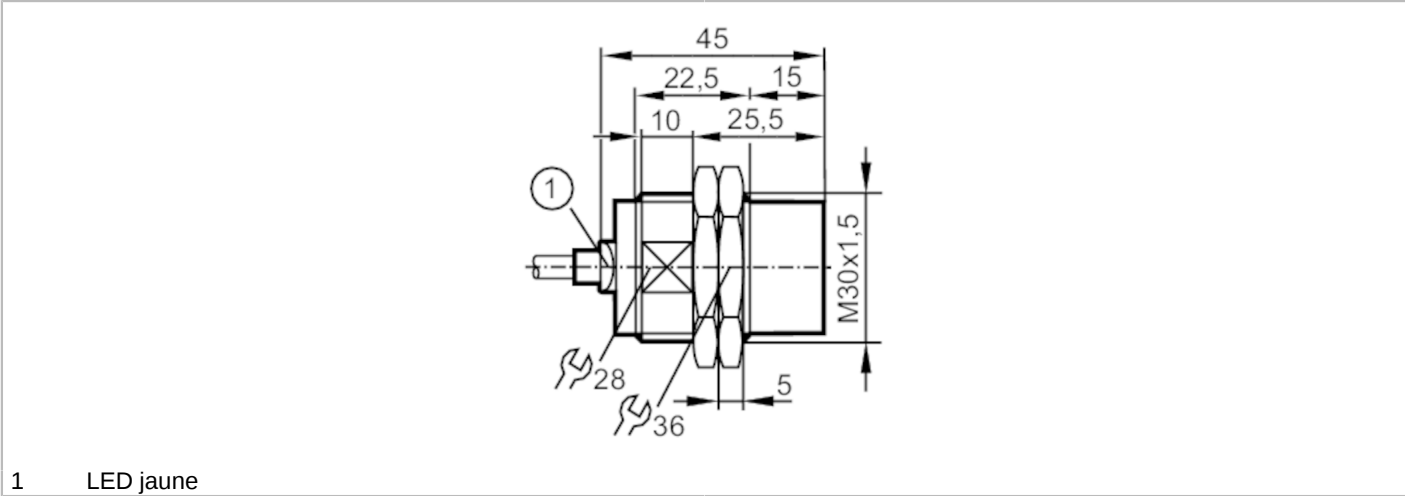




Détecteur inductif

IIB2022-BRKG/3M/PUR/UP

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026



1 LED jaune



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	22
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Application	
Caractéristique spécifique	Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" selon UL)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	5
Courant de sortie minimum [mA]	2
Courant résiduel max. [mA]	0,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif

IIB2022-BRKG/3M/PUR/UP

Zone de détection		
Portée	[mm]	22
Portée réelle Sr	[mm]	22 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...17,82
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	899
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A007
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	159,15
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	voir notice d'utilisation

**Détecteur inductif**

IIB2022-BRKG/3M/PUR/UP

Aptitude pour des câbles en mouvement	oui	
Aptitude pour des câbles en mouvement	rayon de courbure en cas de pose flexible	min. 10 x diamètre du câble
	cycles de courbure	> 5 Mio.

Afficheurs / éléments de service

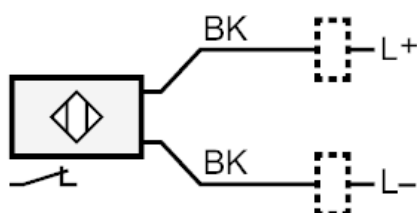
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
	rondelle dentée: 1, inox

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électriqueCâble: 3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²**Raccordement**

BK = Couleurs des fils conducteurs :
noir