



Détecteur inductif

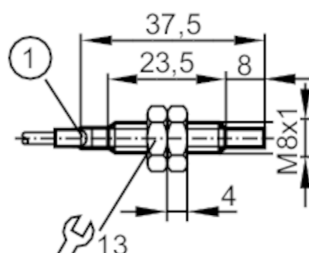
IEB3006-BNKG/V4A/K1/2M/PUR

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IES245

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1: LED jaune



EC 1935/2004



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	6
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]	300

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif

IEB3006-BNKG/V4A/K1/2M/PUR

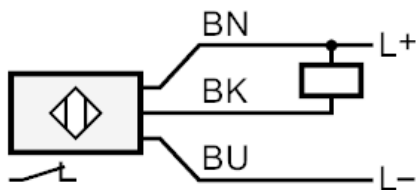
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée		[mm]	6
Portée réelle Sr		[mm]	6 ± 10 %
Portée de travail		[mm]	0...4,86
Portée augmentée			oui
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1	
Hystérésis		[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation			-10...10
		[% de Sr]	
Facteur de correction K=1			oui
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]	701	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A013
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids		[g]	45
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions		[mm]	M8 x 1 / L = 37,5
Désignation du filetage		M8 x 1	



Détecteur inductif

IEB3006-BNKG/V4A/K1/2M/PUR

Matières	inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage [Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²		
Raccordement		



Couleurs des fils conducteurs :	
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

Diagrammes et courbes

Montage	
---------	--