IZ5046

Détecteur inductif

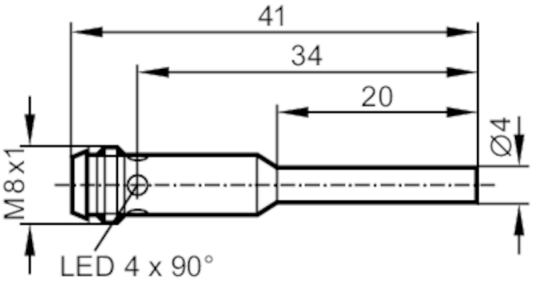
IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IZ5057

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



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 4 / L = 41
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	10; (24 V)
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	3
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1800
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	1,5
Portée réelle Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,2

IZ5046

Détecteur inductif

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	< 15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	835	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		alimentation en tension	Class 2
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	19	
Boîtier		cylindrique	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	Ø 4 / L = 41	
Matières		boîtier: inox; face active: POM	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		Brides de fixation: 1	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A

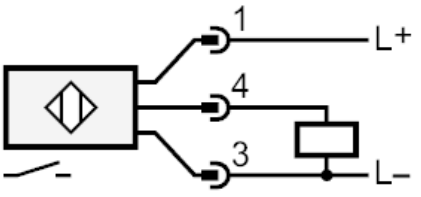


IZ5046

Détecteur inductif

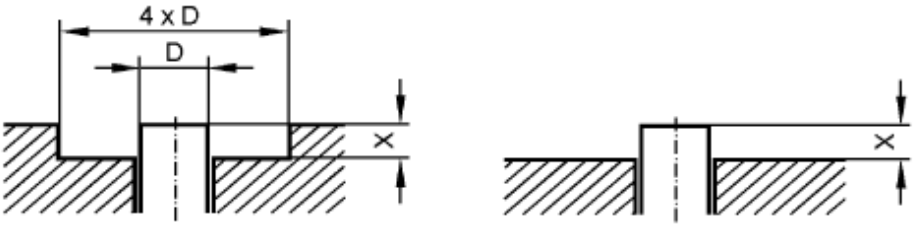
IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage



Si vous souhaitez une variation de Sr < 10 %, l'espace suivant autour de la face active doit être dégagé : matières ferromagnétiques X > 1,5 mm autres métaux X > 3,0 mm