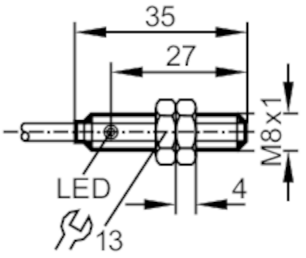
IE5193

Détecteur inductif

IEC2002-AROG



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	3,5
Courant de sortie minimum	[mA]	4
Courant résiduel max.	[mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000
Protection courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Zone de détection		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,62
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

IE5193

Détecteur inductif

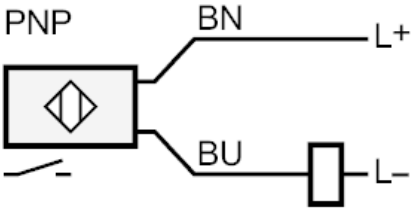
IEC2002-AROG

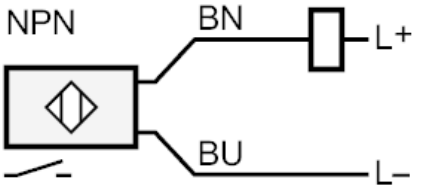
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV DC / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	4603	
Données mécaniques			
Poids	[g]	38,5	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		PBT	
Couple de serrage	[Nm]	0,25	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2 x M8	
		rondelles en caoutchouc : 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement





Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu