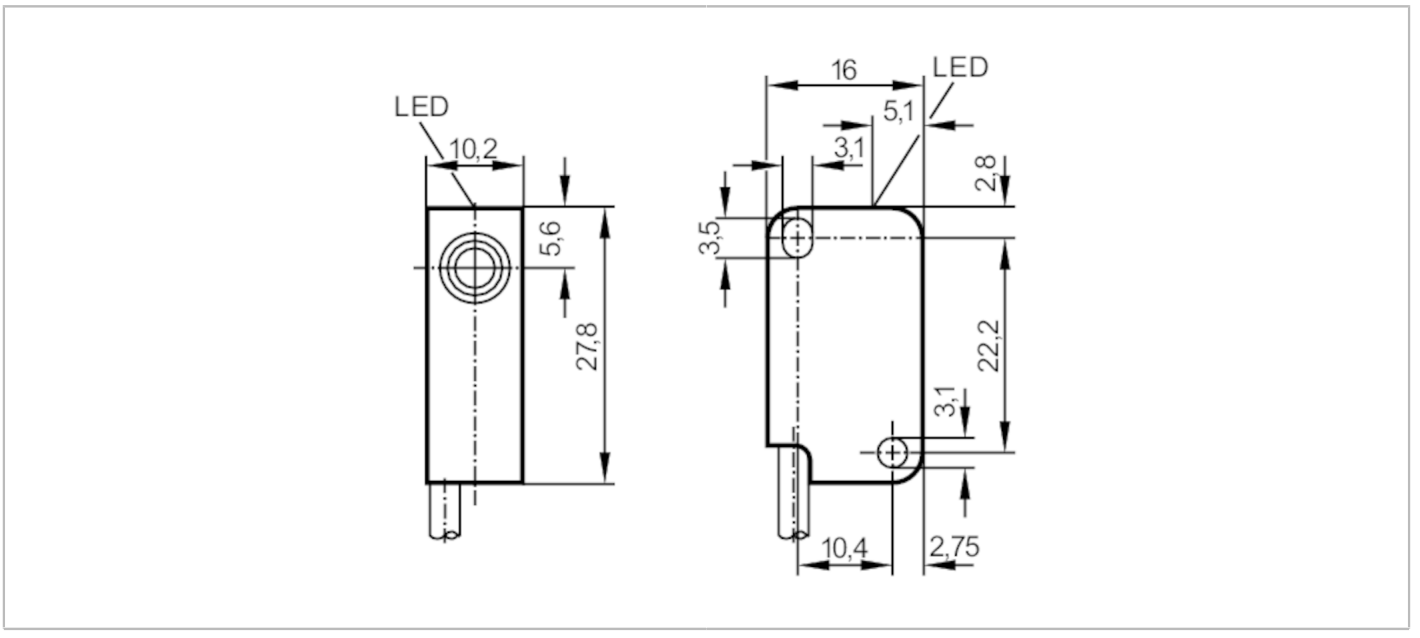
IS5077

Détecteur inductif

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	3
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16
Application		
Caractéristique spécifique		Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	5...36 DC
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	4,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	500
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	3

IS5077

Détecteur inductif

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Portée réelle Sr	[mm]	3 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...2,4	
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]	1...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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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]	2470	
Homologation UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	14,9	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16	
Matières		PBT	
Couple de serrage	[Nm]	< 0,5; (avec rondelle)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IS5077

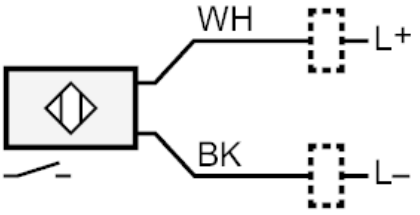
Détecteur inductif

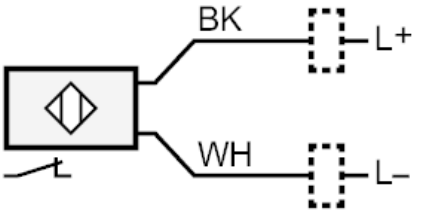
IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement





	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
WH =	blanc