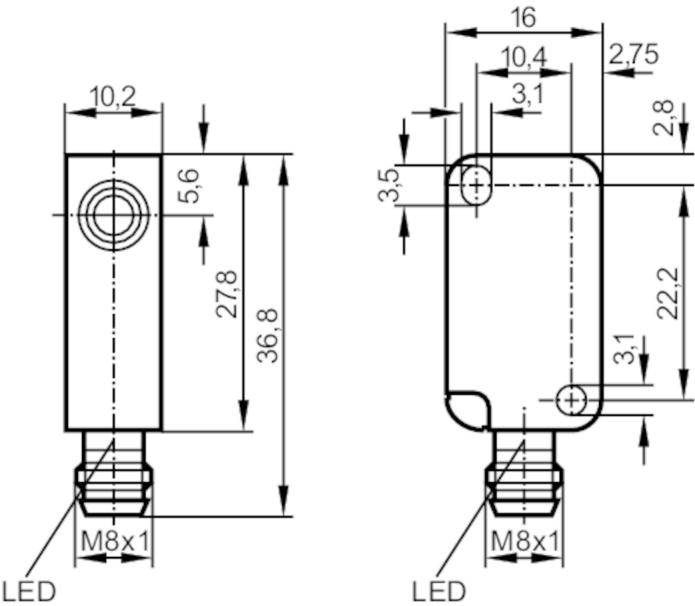




Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	2
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée
----------------------------	------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	5...36 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000



Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/AS

Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection	
Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62
Portée augmentée	oui

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

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	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 impacts	EN 60068-2-75 Ehc	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-29 Eb	
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [Années]	2571	
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques	
Poids [g]	11,4
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	36,8 x 10,2 x 16
Matières	PBT
Couple de serrage [Nm]	< 0,5; (avec rondelle)

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A

