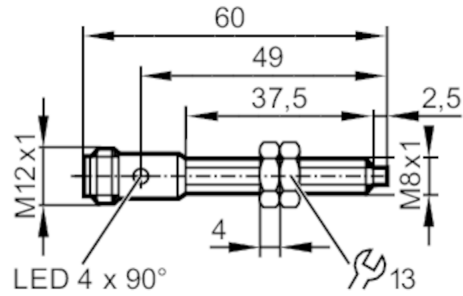




Détecteur inductif

IEK2002-FRKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	2
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60

Application

Système		Portée augmentée
---------	--	------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	5...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		non

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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

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

Exactitude / dérives

Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
-----------------------	--	---

IE5298



Détecteur inductif

IEK2002-FRKG/US-104

Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
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]	1703

Données mécaniques

Poids	[g]	23,7
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Boîtier entièrement métallique		non

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



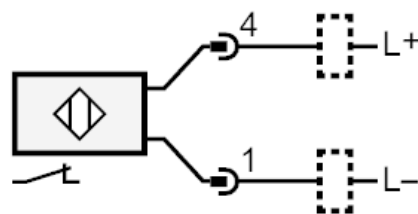
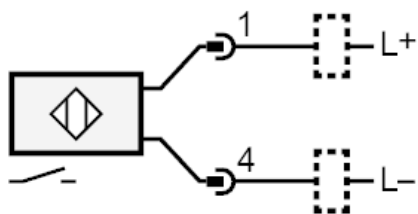
IE5298



Détecteur inductif

IEK2002-FRKG/US-104

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

