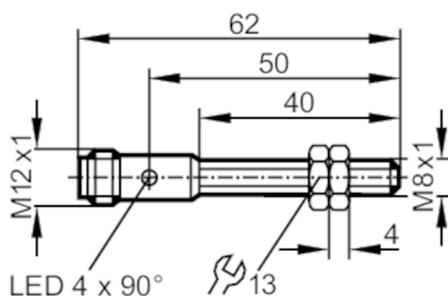


IE5257



Détecteur inductif

IEK3002BBPKG/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 62

Application

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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC; (; selon TBTP)
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	1000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6
Portée augmentée	oui

IE5257



Détecteur inductif

IEK3002BBPKG/US-104

Exactitude / dérives	
Facteur de correction	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...70
Protection	IP 67

Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	
MTTF [Années]	3491	
Homologation UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques	
Poids [g]	23
Boîtier	Sonde filetage
Montage	encastrable
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 62
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; LCP

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

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



IE5257



Détecteur inductif

IEK3002BBPKG/US-104

Raccordement

