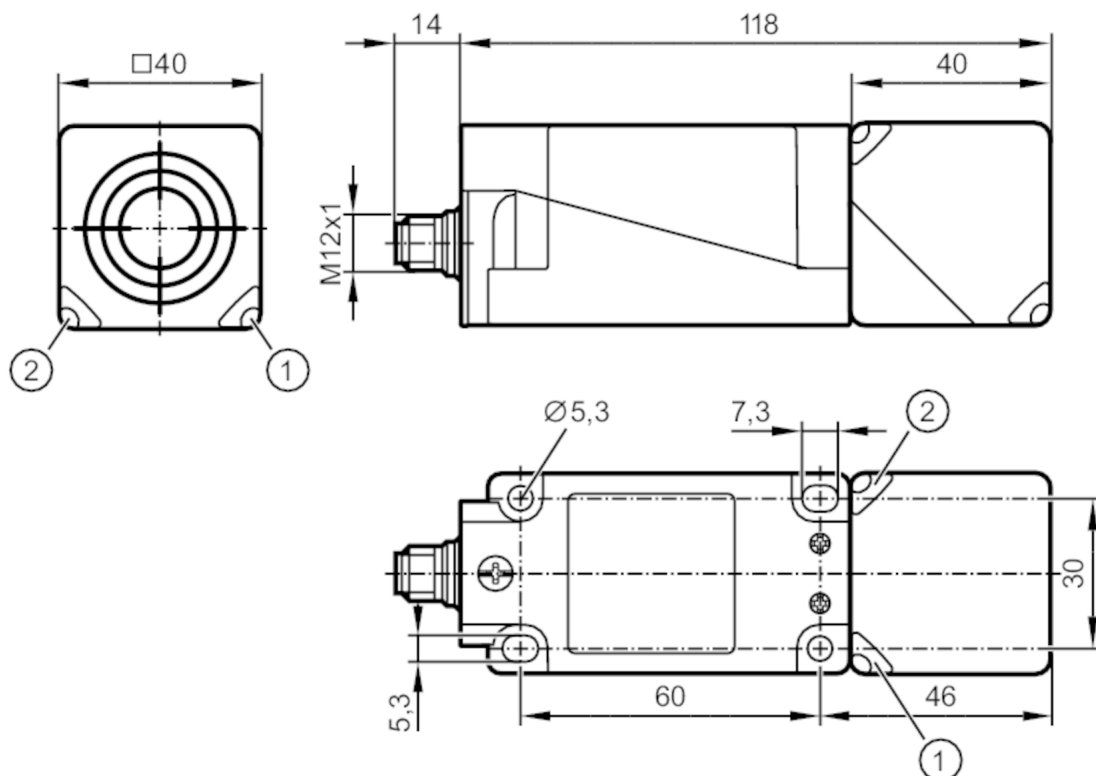


Détecteur inductif

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED vert
2 LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	20
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 118

Application

Caractéristique spécifique	Résistant aux champs électromagnétiques
Résistant aux champs électromagnétiques	oui

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon UL ; "supply limited voltage / current" selon UL)
Consommation [mA]	20; (24 V)
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3



Détecteur inductif

IVE3020UBPKG/US

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	5
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Zone de détection

Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...10
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...85
Remarque sur la température ambiante		pour applications UL: ...70 °C
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de protection		IP 68; IP 69K

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 vibrations	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoidal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
MTTF	[Années]	582,6
Homologation UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	253
-------	-----	-----



Détecteur inductif

IVE3020UBPKG/US

Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 118
Matières	PA 6.6; zamac recouvert epoxyd; face active: PA 6.6; fenêtre LED: PA; embase: PA 6.6; vis: inox

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

Remarques

Remarques	5 possibilités d'orientation de la zone active
	uniquement pour l'utilisation dans des applications NFPA 79
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

