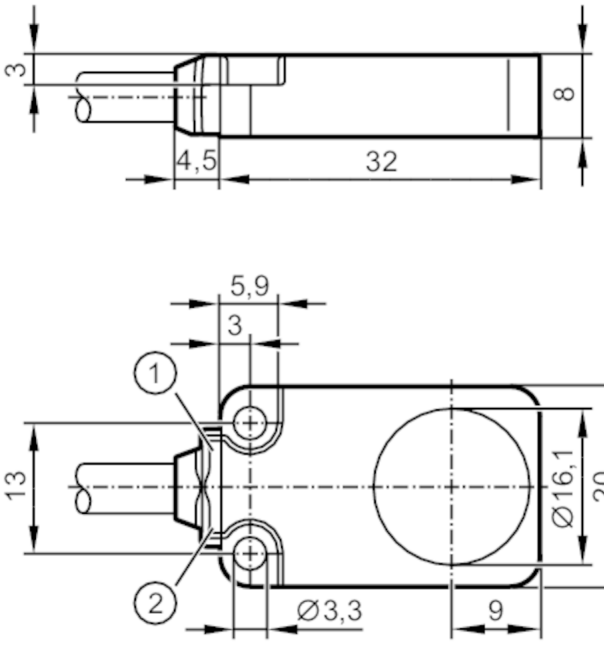
IQ2017

Détecteur inductif

IQ23008BANKG/K1/0.3M/PUR/US



1 LED vert
2 LED jaune

Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	8
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32
Application		
Caractéristique spécifique		Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		NPN
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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000
Protection courts-circuits		oui

IQ2017

Détecteur inductif

IQ23008BANKG/K1/0.3M/PUR/US

Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	8	
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...6,48	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
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 60068-2-6 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-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents		EN 60068-2-27	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]	1084	
Homologation UL		Ta	-40...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A020
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	41,3	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32	
Matières		zamac revêtement spécial; face active: LCP naturel; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR	
Aptitude pour des câbles en mouvement		oui	
Aptitude pour des câbles en mouvement		rayon de courbure en cas de pose flexible	min. 10 x diamètre du câble
		cycles de courbure	> 5 Mio.

IQ2017

Détecteur inductif

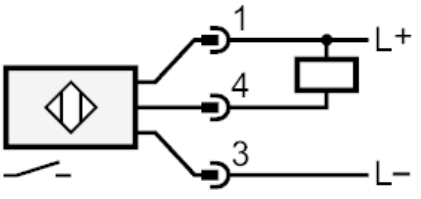
IQ23008BANKG/K1/0.3M/PUR/US

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Affichage fonctionnement	1 x LED, vert
	état de commutation	1 x LED, jaune

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement