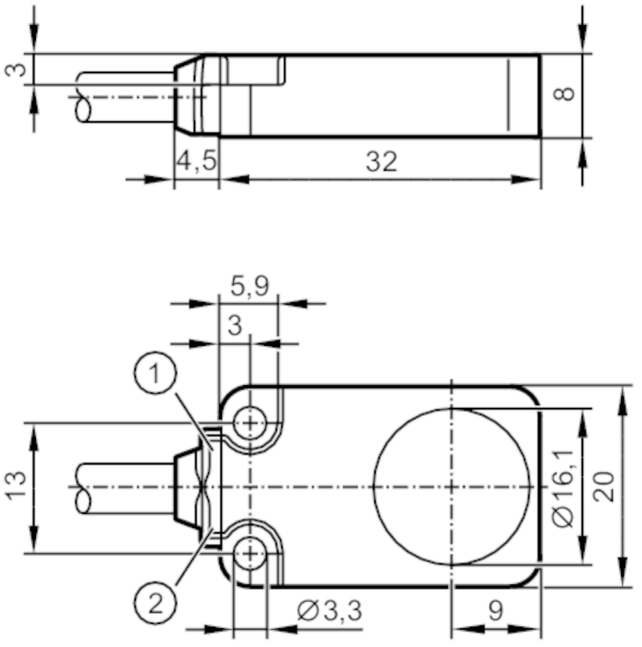
IQ2000

Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/2M/PUR



1 LED vert
2 LED jaune

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
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]	< 10
Classe de protection		III
Protection 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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	400
Protection courts-circuits		oui

IQ2000

Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/2M/PUR

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: 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
Schaltpunktdrift Zusatz			(-25...70 °C)
			(-40...-25 °C): 20 %
			(70...85 °C): 20 %
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]		1688
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A015
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]		79,4
Boîtier			rectangulaire
Type de montage			encastrable
Dimensions	[mm]		20 x 8 x 32
Matières			zamac revêtement spécial; face active: PBT orange; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR
Aptitude pour des câbles en mouvement			oui

IQ2000

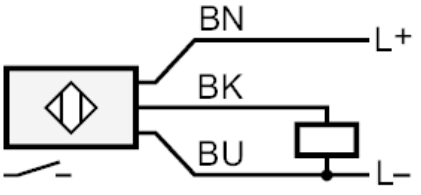
Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/2M/PUR

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.
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: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



BK	noir
BN	brun
BU	bleu