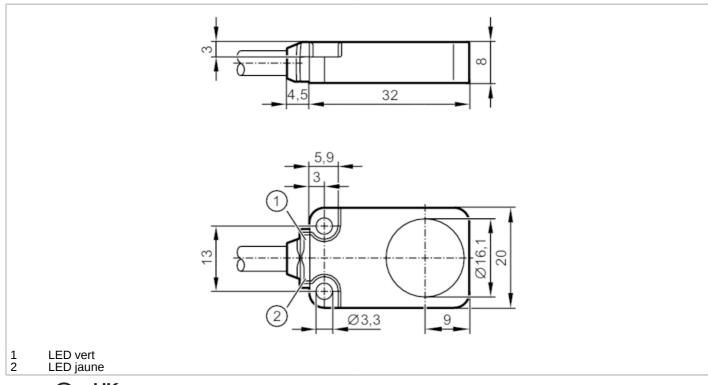
# **IQW201**

#### Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US







Caractéristiques du produit			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		normalement ouvert	
Portée	[mm]	8	
Boîtier		rectangulaire	
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32	
Application			
Système		Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée; Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif	
Application		Utilisation dans des applications de soudure	
Résistant aux champs électromagnétiques		oui	
Résistance aux champs électromagnétiques max.	[mT]	300	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	1030 DC	
Consommation	[mA]	< 20	
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	

# **IQW201**

### Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100		
Fréquence de commutati DC	ion [Hz]	2000		
Protection courts-circuits	;	oui		
Protection surcharges			oui	
Plage évaluable				
Portée	[mm]		8	
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %		
Portée de travail	[mm]	06,48		
Portée augmentée		00,48		
Exactitude / dérives				
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 1 / laiton:	1 / aluminium: 1 / cuivre: 1	
Hystérésis	[% de Sr]	Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1 315		
Dérive du point de			20	
commutation		-10	010	
	[% de Sr]			
Conditions d'utilisation	1			
Température ambiante	[°C]	-4085		
Protection		IP 65; IP 66	S; 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	10 V	
		câble	Jalanaa B	
Tenue aux vibrations		EN 55011 EN 60068-2-6 Fc	classe B 20 g (103000 Hz) / 50 cycles de fréquence,	
Teriue aux vibrations		LIN 00000-2-0 PC	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 permar	nents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées	
Changements rapides de température	Э	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	-4060 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Alimentation en tension	Limited Voltage/Current	
		N° d'agrément UL	A020	
		Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques				
Poids	[9]	40,9		
Boîtier		rectangulaire		
Montage		encastrable		
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32		

# **IQW201**

#### Détecteur inductif





Matières	zamac antiadhésif; face active: LCP noir; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR		
Aptitude pour des câbles en mouvement			
Aptitude pour des câbles en mouvement	Rayon de courbure pour des applications flexibles	min. 10 x diamètre du câble	
	Cycles de courbure	> 5 Mio.	

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

Remarques	
Quantité	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

