

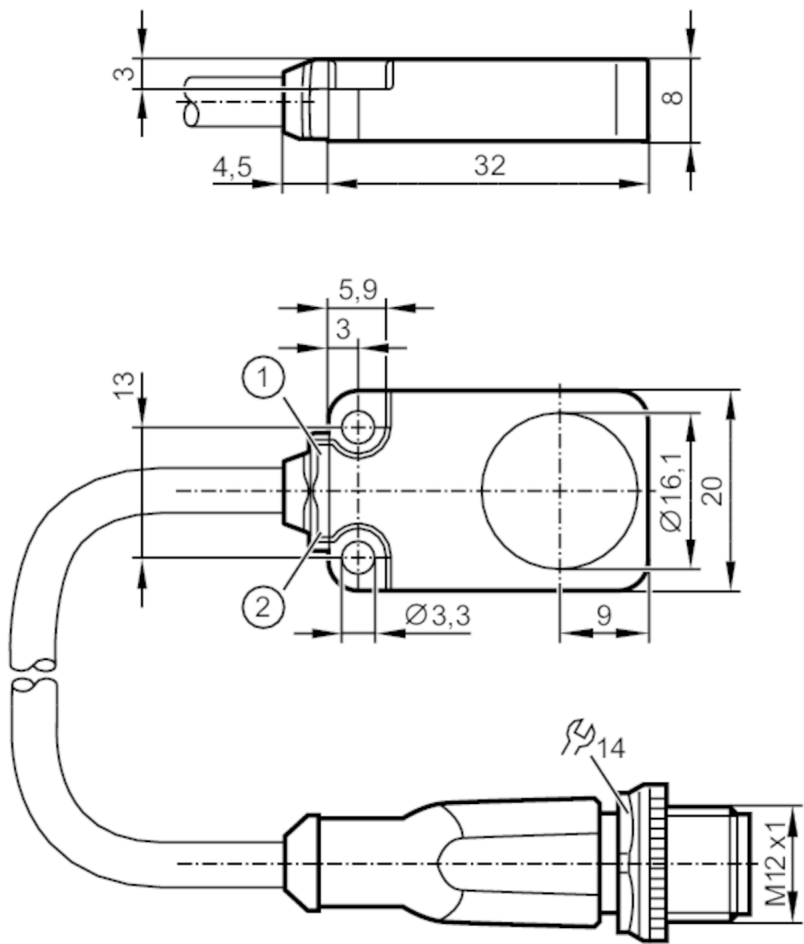


Détecteur inductif

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IQ2009
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



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	Portée augmentée
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10



Détecteur inductif

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

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]	400	
Protection courts-circuits	oui	
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	
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]	1607	



Détecteur inductif

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

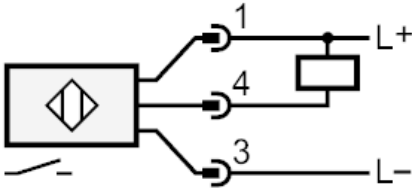
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A016
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids	[g]	42,7
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

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	
Raccordement	



Connecteur: 1 x M12; codage: A

