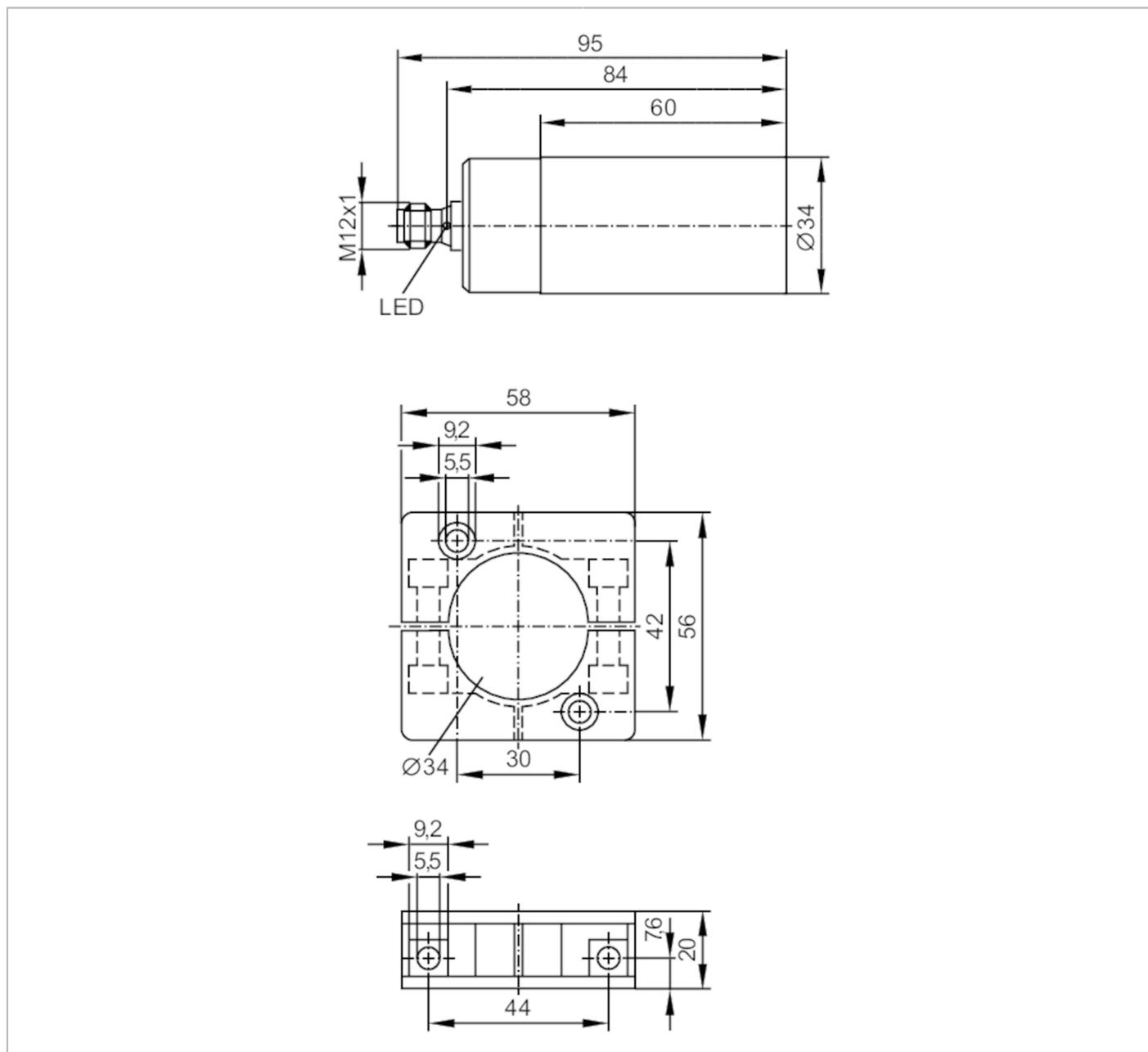


IB5169



Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	20
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 34 / L = 95

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
----------------------------	----------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
----------------------------	------------

IB5169



Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	200
Protection courts-circuits	oui
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: 0,5 / 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]	-25...70
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1941

Données mécaniques	
Poids [g]	226
Boîtier	cylindrique
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	Ø 34 / L = 95
Matières	boîtier: PBT; face active: PBT orange; bride: PBT noir

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune

Accessoires	
Fourniture	Brides de fixation: 1

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

IB5169



Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton, revêtement anti-adhésif; Contacts: doré

