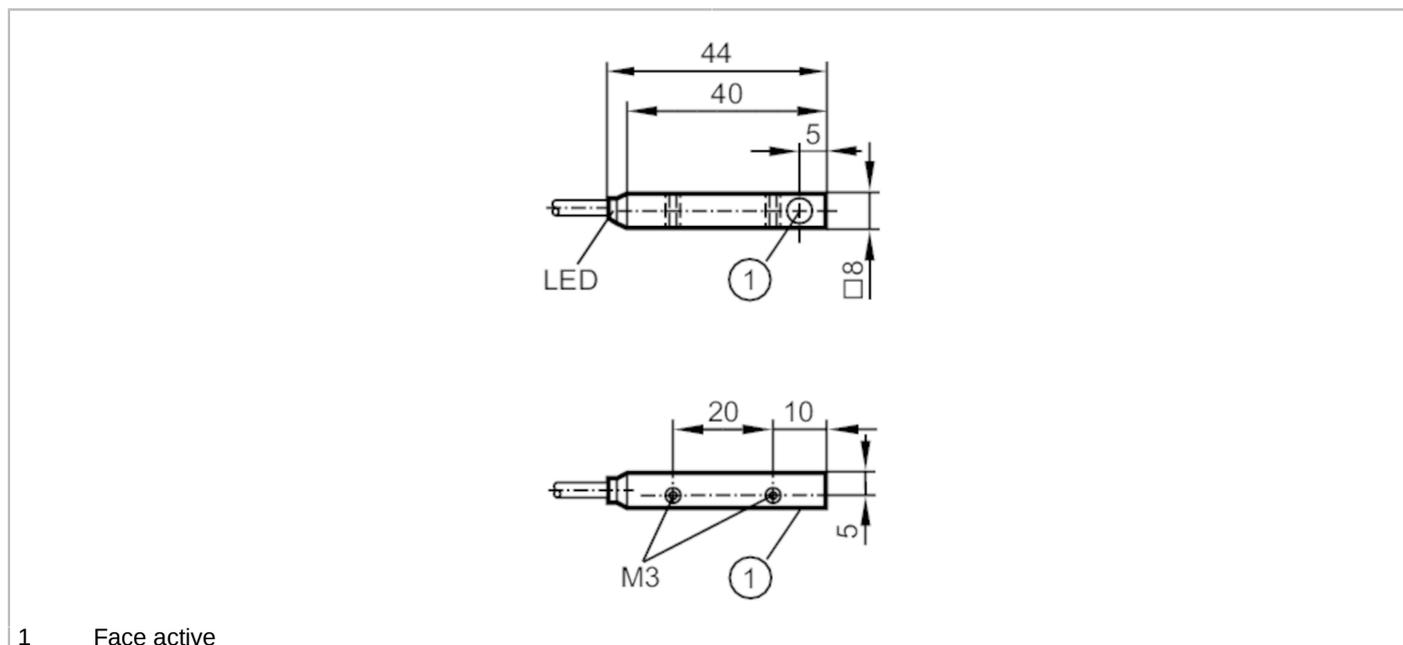




## Détecteur inductif

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 Face active



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2,5
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 8 x 8

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC; (exigences "limited voltage" selon UL 508 : alimentation isolée galvaniquement et protégée par un dispositif de protection contre les surcharges)
Consommation [mA]	15; (24 V)
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]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

# IL5020



## Détecteur inductif

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Zone de détection		
Portée	[mm]	2,5
Portée réelle Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...2,02
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 65
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	3449
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	48,9
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 8 x 8
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; LCP
Couple de serrage	[Nm]	1; (profondeur de vissage: > 5 mm)
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

# IL5020



## Détecteur inductif

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir