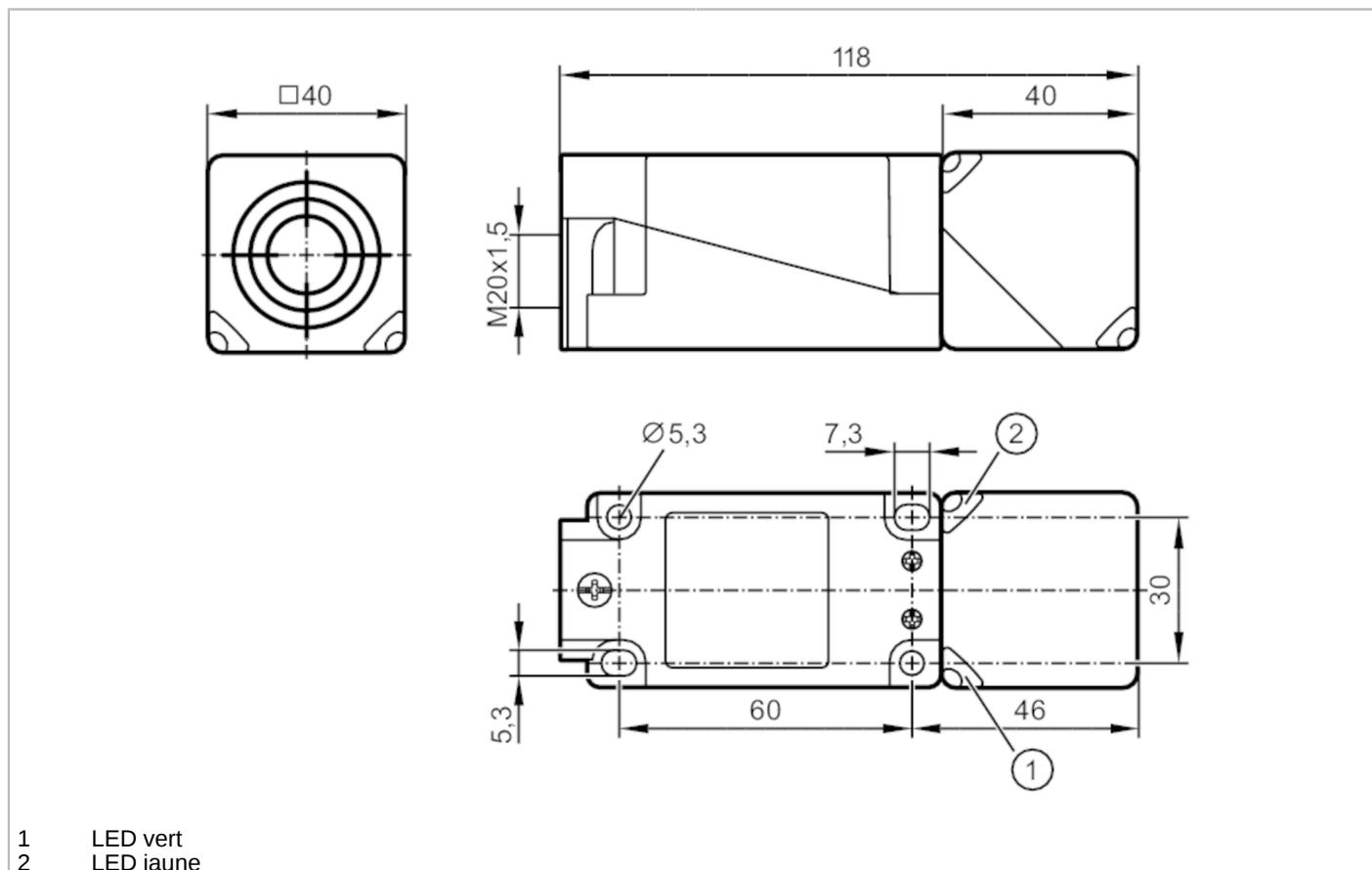




## Détecteur inductif

IVE2020-FBKA



- 1 LED vert
- 2 LED jaune



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 118

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	24...250 AC / 24...230 DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui

### Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	5
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	8
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	1,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	500



## Détecteur inductif

IVE2020-FBKA

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	500
Fréquence de commutation AC	[Hz]	30
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
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: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...10
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...85
Remarque sur la température ambiante		pour applications UL: ...70 °C
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de protection		IP 67

### Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	classe A
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 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]	272,6
Homologation UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numéro de fichier UL	E174191
Remarques	uniquement pour l'utilisation dans des applications NFPA 79	



## Détecteur inductif

IVE2020-FBKA

Données mécaniques		
Poids	[g]	268
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 118
Matières		PA 6.6; zamac recouvert epoxyd; face active: PA 6.6; fenêtre LED: PA; vis: inox inox (1.4305/303)

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

Raccordement électrique	
Protection nécessaire	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$

Remarques	
Remarques	5 possibilités d'orientation de la zone active presse-étoupe (E11270) à commander séparément
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique	
-------------------------	--

Bornes de raccordement: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Presse-étoupe: M20 X 1,5

### Raccordement

