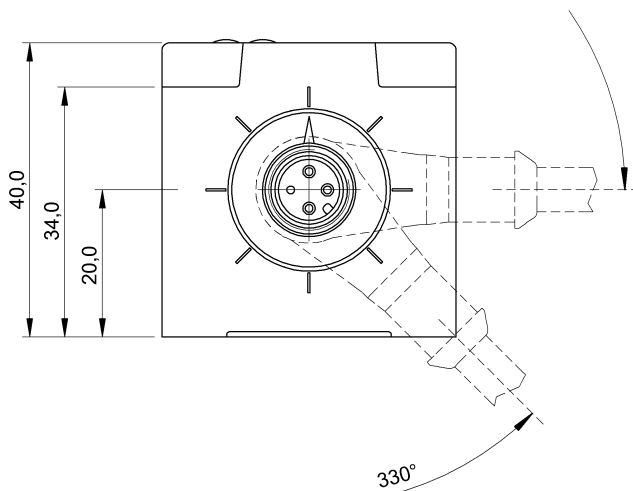
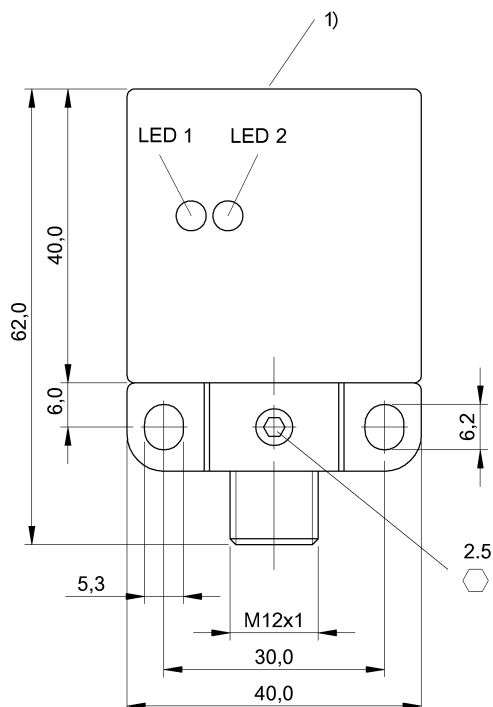
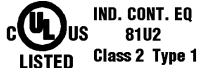




1) Face sensible



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide I ₀ max., amorti	20 mA
Courant à vide I ₀ max., non amorti	15 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	80 µA
Fréquence de commutation	50 Hz

Ondulation résiduelle max. (% de U _e)	15 %
Résistance de sortie R _a	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage t _v max.	30 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	250 V AC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	675 a
--------------	-------

General data

Homologation / conformité	cULus CE EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Capteurs inductifs
BES Q40KFU-PAC30F-S04G
Symbolisation commerciale: BES021E

BALLUFF

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	PBT

Mechanical data

Couple de serrage	40 Nm
Dimensions	40 x 40 x 62 mm
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF)
-----------------------	--------------------------------------

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
---------------------------------	------

Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	24 mm
Portée nominale Sn	30 mm
Portée réelle Sr	30 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

LED 1 : fonctionnement
LED 2 : tension d'emploi

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

Connector view



Wiring Diagram

