

- Distance de détection dépend de la fibre optique
- Fibres optiques adaptable
- Sortie universelle PNP / NPN
- N.O. - N.C. réglable
- Douille métallique M18

1	2	3
153-00002	153-00003	153-00001

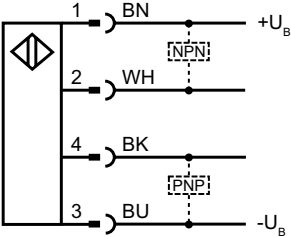
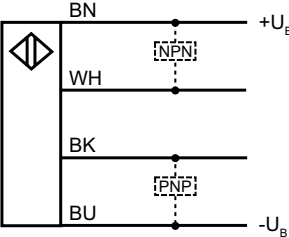
Distance de détection:	voir le tableau de choix
Réglage de la sensibilité:	potentiomètre 18 tours
Matériau de référence:	Kodak blanc 90%, 400x400 mm
Type de lumière:	pulsée, IR 880 nm
Hystérésis de distance:	10 % de distance de détection réglable
Eclairage ambiant maxi:	EN 60947-5-2
Angle d'ouverture:	< 18°

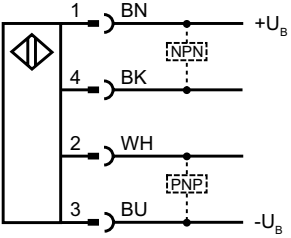
Tension de service U_B :	10 ... 30 V DC
Ondulation résiduelle à l'intérieur de U_B :	10%
Consommation en courant (sans charge):	25 mA à 24 V DC
Protection contre les inversions de polarité U_B :	oui
Protection contre court-circuits:	oui
Temps d'initialisation:	≤ 300 ms
Courant de sortie maxi:	200 mA
Pull up résistance:	22 kOhm
Pull down résistance:	22 kOhm
Tension de sortie résiduelle:	≤ 2,4 V
Fréquence de commutation (ti/tp):	voir le tableau de choix
Visualisation de la sortie de commutation:	LED jaune
Signalisation d'encrassement:	LED rouge
Visualisation de la tension de service:	LED verte
Protection électrique:	☐ ¹⁾

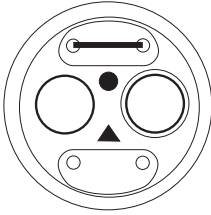
Matériau de boîtier:	laiton nickelé
Degré de protection	IP65
(avec filtre de polarisation ou fibre optique):	
Plage de température de fonctionnement:	-20 ... +60 °C
Plage de température de stockage:	-40 ... +80 °C
Résistance aux chocs:	EN 60947-5-2
Câble de raccordement:	4 x 0,25 mm ² , PUR
Longueur standard de câble:	3 m
Longueur de câble max. admissible:	100 m
Connecteur de raccordement:	M12x1, 4 pôles
Poids (Capteur avec connecteur):	env. 85 g
Poids (Capteur avec câble):	env. 185 g

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications

SensoPart Industriesensorik GmbH, D-79288 Gottenheim, Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0, Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com

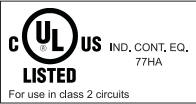
Anschluss / Wiring / Raccordement	
1	2
154-00282	154-00282
	

Anschluss / Wiring / Raccordement
3
154-00258


N.O. / N.C. Funktion / N.O. / N.C. function / Fonction N.O. / N.C. ²⁾			
wählbar über Steckbrücke auf der Frontseite function selectable by jumper on front end réglable avec pont enfichable à la face avant	Steckbrücke Plug-in jumper Pont enfichable	Tasterbetrieb Proximity mode Mode réflexion directe	Einwegbetrieb Through-beam mode Mode barrière optique simple
	●	N.O.	N.C.
	ohne Steckbrücke without jumper sans pont enfichable	N.C.	N.O.
	▲	Parkposition jumper stand-by dépot de pont	Parkposition jumper stand-by dépot de pont

²⁾ Status der LED-Anzeige am Gerät bleibt unverändert / Status of the LED display on the sensor remains unchanged / Statut des LED d'affichage reste inchangé sur le capteur
Tastbetrieb: LED an bei Objekt im Tastbereich / Scanner mode: LED on when object in scanning range / En mode Réflex : LED allumée sur le capteur dans la zone de détection
Einwegbetrieb: LED an bei freiem Lichtweg / Through-beam mode: LED on when light path is free / En mode Barrière : LED allumée si le faisceau est ininterrompu

Tastweite Scanning distance Distance de détection	1000 mm	500 mm	1000 mm	1000 mm	500 mm
Schaltausgang Output Sortie	PNP N.O. / N.C. NPN N.O. / N.C.	PNP N.O. / N.C. NPN N.O. / N.C.	PNP N.O. / N.C. NPN N.O. / N.C.	PNP N.O. / N.C. NPN N.O. / N.C.	PNP N.O. / N.C. NPN N.O. / N.C.
Schaltfrequenz (ti/tp 1:1) Switching frequency (at ppp 1:1) Fréquence de commutation (ti/tp 1:1)	1000 Hz	5000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	5000 Hz
Maßzeichnung Dimensional drawing Plan coté	1	1	2	3	3
Anschluss Connection Raccordement	Stecker Connector Connecteur	Stecker Connector Connecteur	Stecker Connector Connecteur	Kabel Cable Câble	Kabel Cable Câble
Anschlussbild Wiring diagram Schéma de raccordement	1	1	3	2	2
Typ / Bestellbezeichnung Type / order reference Type / Référence de commande	FMS 18-34 UL4	FMS 18-34 UL4-60	FMS 18-34 UN	FMS 18-34 U	FMS 18-34 U-60



Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.
These Proximity Switches are not suited for safety related applications.
Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.