



Série Q40 version dc

Longueurs d'ondes

IR (infrarouge)	880 nm
IR (infrarouge)	950 nm (barrière)
Rouge	680 nm

Alimentation

Tension de service U_B	10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$	$\leq 10\%$
Consom. propre à vide I_0	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (récepteur)
	≤ 30 mA (rétro polarisé)
	≤ 35 mA (suppression arrière-plan)

Retard à la disponibilité t_v

Protections

100 ms
inversion de polarité
court-circuits (contrôle cyclique)

Sortie

Complémentaire (voir schéma de raccord.)	commutation sombre/claire ou commutation claire et alarme
Courant de service nominal I_e	≤ 150 mA
Seuil de protect. court-circuit	≥ 220 mA typique à 20 °C
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz

Matériaux

Boîtier	PBT
Lentille	acrylique Lexan® (PC) (barrière)
Indice de protection (DIN 40050)	IP69K

Temp. de fonctionnement	-40...+70 °C
Câble	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connecteur	4 broches, M12x1 type <i>euro-style</i>

Visualisations par LED

Jaune	lumière détectée
Verte	tension de service
Jaune clignotante	faible gain
Verte clignotante	court-circuit ou surcharge

Accessoires

Équerres de montage

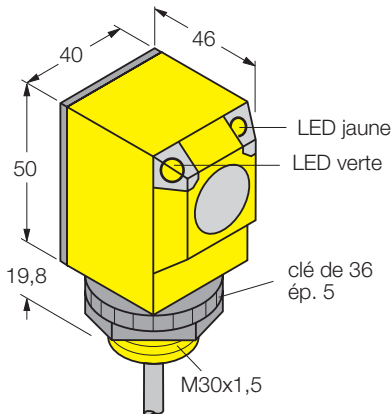
SMB30A	34 703 00	équerre de montage
SMB30Q	34 705 00	équerre de montage
SMB30SC	30 525 21	collier de fixation pivotant
SMB30C	34 701 00	collier de fixation

Connecteurs

MQDC-406	30 451 36	connecteur droit
MQDC-406RA	30 471 04	connecteur coudé

Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

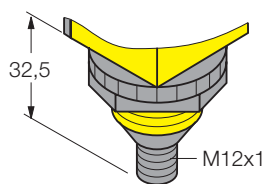
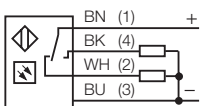
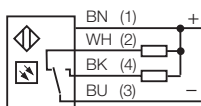


Schéma de raccordement

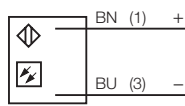
PNP complémentaire



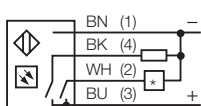
NPN complémentaire



émetteur

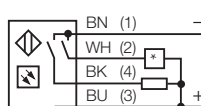


PNP claire + alarme



*alarme

NPN claire + alarme



*alarme

Série Q40

version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

	<i>Portée max.</i>	<i>Source de lumière</i>	<i>Sortie</i>	<i>Raccordement</i>	<i>Type</i>	<i>No. d'identité</i>
Rétro-réfectif 	6 m	rouge	PNP	câble	avec filtre de polarisation Q40SP6LP	34 568 00
	6 m	rouge	PNP	connecteur	Q40SP6LPQ	34 569 00
	6 m	rouge	NPN	câble	Q40SN6LP	34 560 00
	6 m	rouge	NPN	connecteur	Q40SN6LPQ	34 561 00
Diffus suppr. arrière-plan 	200 mm	IR	PNP	câble	Q40SP6FF200	34 564 00
	200 mm	IR	PNP	connecteur	Q40SP6FF200Q	34 565 00
	400 mm	IR	PNP	câble	Q40SP6FF400	34 566 00
	400 mm	IR	PNP	connecteur	Q40SP6FF400Q	34 567 00
	200 mm	IR	NPN	câble	Q40SN6FF200	34 556 00
	200 mm	IR	NPN	connecteur	Q40SN6FF200Q	34 557 00
	400 mm	IR	NPN	câble	Q40SN6FF400	34 558 00
	400 mm	IR	NPN	connecteur	Q40SN6FF400Q	34 559 00
Barrière 	60 m	IR	(émetteur) PNP	câble	Q406E	34 538 00
			NPN	câble	Q40SP6R	34 570 00
	60 m	IR	(émetteur) PNP	câble	Q40SN6R	34 562 00
			NPN	connecteur	Q406EQ	34 539 00
			PNP	connecteur	Q40SP6RQ	34 571 00
			NPN	connecteur	Q40SN6RQ	34 563 00

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 07.03 • P/N FD016



ATTENTION! Les détecteurs décrits dans cette notice ne disposent pas de dispositifs nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie. Ces produits ne doivent pas être utilisés comme système de détection dans une application de sécurité de personnes.